

DEPARTMENT OF COMMERCE AND LABOR COAST AND GEODETIC SURVEY

O. H, TITTMANN, SUPERINTENDENT

RESULTS OF OBSERVATIONS MADE AT THE COAST AND GEODETIC SURVEY MAGNETIC OBSERVATORY AT VIEQUES, PORTO RICO 1907 AND 1908

B

DANIEL L. HAZARD

Computer, Division of Terrestrial Magnetism



WASHINGTON GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1911



DEPARTMENT OF COMMERCE AND LABOR COAST AND GEODETIC SURVEY

O. H. TITTMANN, SUPERINTENDENT

RESULTS OF OBSERVATIONS MADE AT THE COAST AND GEODETIC SURVEY MAGNETIC OBSERVATORY AT VIEQUES, PORTO RICO 1907 AND 1908

BY

DANIEL L. HAZARD

Computer, Division of Terrestrial Magnetism



WASHINGTON
GOVERNMENT PRINTING OFFICE

CONTENTS.

Location and buildings		6
Instruments		8
Instrumental constants of the magnetograph. Absolute observations and base-line values.		8
Absolute observations and base-line values.		10
Diurnal variation.		16
Summary of monthly and annual means		23
Hourly values of declination.		24
Hourly values of horizontal intensity		48
Hourly values of vertical intensity.		72
Earthquakes		96
Magnetic storms		98
ILLUSTRATIONS.		
	Pa	ge.
Fig. A. Plan of observatory grounds		5 6 7
Figs. 1-18. Reproductions of the magnetograms showing the principal magnetic disturbances in 19	907 and 1908.	98
	3	

--

RESULTS OF OBSERVATIONS MADE AT THE COAST AND GEODETIC SURVEY MAGNETIC OBSERVATORY AT VIEQUES, PORT RICO, 1907-8.

INTRODUCTION.

Latitude, 18° 08′ .8 N. Longitude, 65° 26′ .9 W. Elevation, 20 meters (65 feet).

In February, 1903, a magnetograph was installed in a room in Fort Isabel Segunda. on Vieques Island, Porto Rico, and observations were continued there until April, 1907. At that time suitable buildings had been constructed for the observatory work, and the magnetograph was transferred to the new site, about five-eighths of a mile to the west of the old fort. A

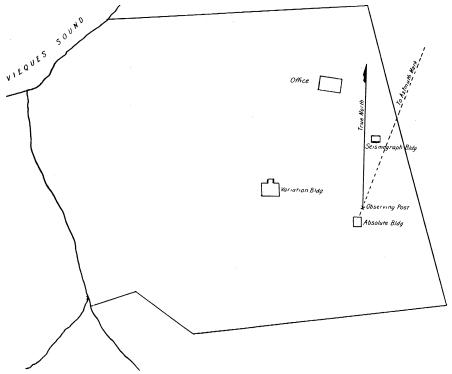


Fig. A .- Plan of observatory grounds.

general description of the portion of the fort occupied will be found in "Results of Observations made at the Coast and Geodetic Survey Magnetic Observatory at Vieques, Porto Rico, 1903–4."

The direct supervision of the magnetic work of the Coast and Geodetic Survey is assigned to an assistant to the superintendent, designated "Inspector of Magnetic Work." This position has been held by Mr. R. L. Faris since September 1, 1906. The work of the Porto Rico Observatory was carried on during 1907 and 1908 by the following magnetic observers: W. B. Keeling, January, 1907, to August, 1908; George Hartnell, from August to December, 1908.

LOCATION AND BUILDINGS.

Early in 1906 the Insular Government gave notice that the old fort would be needed for other purposes in the near future. After a careful examination and magnetic survey of several tracts in the vicinity, a suitable site for a magnetic observatory was found about five-eighths of a mile west of the old fort, on the shore of Vicques Sound. A piece of land was secured, containing about five acres, roughly rectangular in shape, and the necessary buildings were erected in 1907. The relative position of the various buildings is shown in figure A.

The variation building (Fig. B.) is a triple-walled wooden structure and is entirely above ground. The outer dimensions of the building are 16 by 22 feet. The instrument room is 7½ by 12¾ feet and 8½ feet high. As the daily and seasonal variations in temperature in Porto Rico are small, it was possible to secure a sufficiently uniform temperature in the instrument room by the following system of insulation, starting from the outside: Weather-boarding, building paper, 28 inches free-air space, boarding, building paper, 17 inches dead-air space, boarding, building paper, 4 inches dead-air space (between studs), building paper, boarding. The

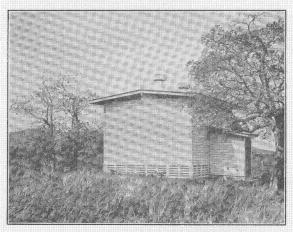


Fig. B .- Variation building.

overhead insulation is practically the same as on the sides. The roof is nearly flat and the under side of the rafters are covered with building paper to within 18 inches of the ridge pole. A 4-inch pipe allows the gases of combustion to escape from the instrument room to the free-air space, and a good circulation of air through the free-air space is secured by louvre windows at the bottom of the outside walls and two ventilators in the roof. From the ground up there is a free-air space of about 18 inches, rough flooring, building paper, 4 inches dead-air space, rough flooring, building paper, 4 inches dead-air space, surfaced flooring, building paper, matched flooring. The entrance to the building is on the north side and the double doors to the instrument room are on the west side. At opposite corners of the instrument room are air ducts with suitable shutters for regulating the intake of fresh air from the free-air space. The magnetograph is mounted on three stone piers resting on a concrete foundation. The variation building was begun on February 1, 1907, and was near enough to completion to permit the installation of the magnetograph early in April. With the above system of insulation the daily variation of temperature seldom exceeds a few tenths of a degree centigrade and the seasonal variation is correspondingly small. The figures for the first three months of 1907 in the following table are for the room in the old fort:

Monthly and annual range of temperature (centigrade).

Month.		1907			1908				
	Maximum,	Minhman.	Range.	Maximum,	Minimum.	Range			
	0	0	0	٥	6	. 0			
January	27.2	24.5	2.7	28.6	26. 9	1.7			
February	28. 2	24, 5	3.7	28.3	25. 9	2.4			
March	28.4	25.8	2.6	28.3	26.8	1, 5			
April	28.4	26.0	2.4	29.0	27.7	1.3			
May	28.7	25, 9	2, 8	30.0	27.9	2.1			
June	29.1	27.4	1.7	30.3	28.9	1.4			
July	29.8	27.8	2.0	30.5	28. 9	1.6			
August	30.0	28.1	1. 9	31.3	29. 9	1.4			
September	30.6	28. 3	2.3	31.4	29.1	2.3			
October	30, 4	28.0	2.4	30.6	29.1	1.5			
November	29.7	28. 0	1.7	30. 5	28, 8	1.7			
December	29. 2	27.6	1.6	30. 2	28.8	1.4			
Year	30.6	24, 5	6.1	31. 4	25. 9	5. 5			

The absolute building, which was erected on the hill near the old fort in January, 1904, was moved to the new site in March, 1907. It is a wooden building 10 by 12 feet in size, with

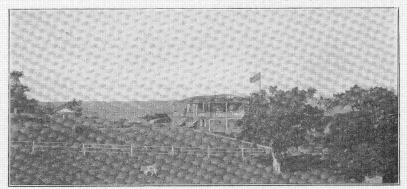


Fig. C.—Seismograph house and office building.

three wooden posts on which to mount the instruments. Outside the building and exactly in line from the declination post to the tower of the light house at Point Mulas is a wooden post for azimuth and time observations. The adopted azimuth of the light-house tower is 199° 20′.0.

The scismograph house (Fig. C), $8\frac{1}{2}$ by 11 feet outside dimensions, is built of brick. One corner of the interior is separated from the instrument room by wooden partitions to form a vestibule $3\frac{1}{2}$ by $4\frac{1}{2}$ feet in size, which is provided with facilities for smoking the seismograph paper. An office and quarters for the observer (Fig. C) are provided in a one-story wooden house, which stands about $7\frac{1}{2}$ feet above the ground. The space underneath is utilized for storage and work rooms.

The various buildings were designed by Mr. W. B. Keeling, magnetic observer, and constructed under his direction.

INSTRUMENTS.

VARIATION INSTRUMENTS.

The magnetograph is of the Eschenhagen pattern and consists of D, H, and Z variometers and a recording apparatus. Much difficulty was experienced in keeping the H variometer in good adjustment, due partly to deterioration of the control magnets. In January, 1907, the old ones were found to be very badly rusted and were replaced by new ones. A change of control magnets was made also in January, 1909. The variometers are mounted east of the recording apparatus. Increasing ordinates (upward motion of the curves) correspond to increasing west declination, increasing H, and increasing Z.

The variations in temperature were obtained from the record of the thermograph inclosed in the Z variometer.

ABSOLUTE INSTRUMENTS.

India magnetic survey pattern magnetometer No. 31 and Schulze earth inductor No. 1.

SEISMOGRAPH.

A Bosch-Omori seismograph was kept in continuous operation except for the time of removal from the old fort to the new observatory site. The recorded seismic disturbances will be found tabulated on pages 96 and 97.

ACCESSORIES.

Chronometers and meteorological instruments.

Time observations were made with magnetometer No. 31, which is provided with a vertical circle, either using the method of equal altitudes of the sun or observing the time of the sun's meridian passage.

INSTRUMENTAL CONSTANTS OF THE MAGNETOGRAPH.

DECLINATION.

The removal of the magnetograph to the new observatory in April, 1907, and the insertion of a new fiber in the *D* variometer in November, 1908, produced small changes in the scale value. Both fibers were rather coarse, the average effect of 15° of torsion being 41′.6 up to November, 1908, and 38′.9 after that date. The adopted scale values are—

HORIZONTAL INTENSITY.

Scale value.—Deflection observations for the determination of the scale value of the H variometer were made about twice a month. The results obtained from May, 1907, to January, 1908, show a relation between change of scale value and change of ordinate represented by the formula:

$$\varepsilon_h = 2.08 \gamma + .005 h$$

During 1908 the readjustments became too frequent to trace such a relation. From the middle of September to the end of the year the scale values resulting from the deflection observations are so large and so divergent and the deflections themselves were so unsymmetrical that it is evident that the magnet was not entirely free. At the same time the curves show diurnal and disturbance variations and it has been thought best not to reject the record for this period, but instead to adopt scale values which would give approximately the diurnal range to be expected at that season of the year.

LI	a a a l a	and late
,,	SCHLE	value.

Date	Observed	Adopted	Da(e	Observed	Adopted	
1907. Jan. 8 14 Feb. 15 Mar. 19 Apr. 4 19 May 6 June 7 17 28 July 16 Aug. 19 Sept. 19 Oct. 18 31 Nov. 15	7 2. 67 2. 85 2. 70 2. 65 2. 75 4. 17 2. 25 2. 21 2. 17 2. 35 2. 23 2. 26 2. 23 2. 23 2. 38 2. 33 2. 31	7 2. 72 2. 72 2. 72 2. 72 2. 72 4. 17 2. 27 2. 23 2. 16 2. 33 2. 23 2. 26 2. 25 2. 38 2. 27	1908. Jan. 17 31 Feb. 14 28 Mar. 9 20 Apr. 10 27 May 18 June 8 July 11 Aug. 11 Sept. 17 Oct. 17 20 26	Observed 7 2.17 2.10 2.42 2.49 2.27 2.31 2.38 2.26 2.20 2.36 2.33 2.91 5.62 7.47 7.06 7.19	7 2. 16 2. 07 2. 45 2. 45 2. 29 2. 37 2. 25 2. 17 2. 35 2. 35 2. 91 6. 00 6. 00 6. 00 6. 00	
Dec. 16 30	2. 16 2. 27 2. 23	2. 16 2. 28 2. 23	Nov. 14 17 Dec. 5 29	5. 34 7. 48 5. 39 7. 96	6. 00 7. 00 7. 00 7. 00	

Temperature coefficient.—The same value was used for 1907 and 1908 as for 1905 and 1906. $q=0.00026 \ (7.5\gamma)$ for 1° centigrade.

VERTICAL INTENSITY.

 $Scale\ value.$ —Deflection observations for the determination of the scale value of the Z variometer were made once a month or oftener. There appears to be no relation between change of scale value and change of ordinate.

Z scale value.

Date	Observed	Adopted	Date	Observed	Adopted
1907. Jan. 21 Feb. 15 Mar. 19 Apr. 4 19 May 6 June 7 14 21 July 16 Aug. 19 Sept. 19 Oct. 18 31 Nov. 15	7 5. 16 5. 18 5. 23 5. 17 4. 06 4. 43 4. 41 4. 48 4. 46 4. 59 4. 66 4. 62 4. 72 4. 65 4. 60	7 5. 18 5. 18 5. 18 5. 18 4. 06 4. 44 4. 44 4. 44 4. 50 4. 61 4. 65 4. 65 4. 63 4. 60	1908. Jan. 17 31 Feb. 14 28 Mar. 9 20 Apr. 10 May 18 June 15 July 17 Aug. 11 Oct. 20 27 31 Nov. 17 Dec. 3	7 4. 54 4. 51 4. 53 4. 58 4. 60 4. 70 4. 68 4. 74 4. 68 4. 75 8. 68 9. 09 8. 65 5. 44	7 4, 53 4, 53 4, 53 4, 53 4, 59 4, 68 4, 71 4, 72 4, 72 4, 72 4, 72 8, 81 8, 81 5, 45 5, 45
Dec. 16 30	4. 58 4. 43	4. 56 4. 54	28	5. 45	5. 45

Temperature coefficient.—Up to April 4, 1907, the same value of temperature coefficient was used as for 1906, namely:

 $q\!=\!0.00013~(4.3\gamma)$ for 1° centigrade.

For the observations in the new observatory, a new value was determined from the daily mean ordinates by selecting periods free from large disturbances during which there was both a rise and fall of temperature. The resulting values are given below and are as consistent as could be expected for the small ranges of temperature involved.

Z	temperature	coefficient.
	wine per wewre	cocjjecome.

D. 4	Tempe	erature				Temperature		
Date	Mean	Range	q	Date	Mean	Range	q	
1907. June 22–29 July Aug. 9–18 Aug. 22–31 Sept. 22–30 Oct. 2–10 Nov. 1–11 Nov. 16–25 Dec. 6–16 1908. Jan. 1–8 Jan. 24–31 Feb. 12–19	28. 5 29. 0 29. 4 29. 2 29. 9 29. 6 29. 1 29. 0 28. 3	0. 37 0. 32 0. 40 0. 80 0. 34 0. 93 0. 52 0. 73 0. 74	7 5. 4 2. 8 -1. 2 1. 2 2. 4 4. 3 -1. 5 2. 3 7. 4 5. 2 4. 3 2. 9	1908. Mar. 7-14 Apr. 18-29 May 24-31 My 30-Je 7 June 25-31 July 3-10 Aug. 24-30 Oct. 4-10 Oct. 13-18 Oct. 14-22 No 21-De2 Dec. 22-29	27. 7 28. 6 29. 3 29. 6 29. 5 29. 4 30. 7 30. 2 29. 8 29. 9 29. 4 29. 7	0. 57 0. 25 0. 69 0. 37 0. 56 0. 44 0. 36 0. 43 0. 44 0. 32 0. 37	7 4. 4 2. 7 -0. 3 -3. 0 0. 4 -2. 8 6. 8 10. 0 10. 5 1. 9 1. 6 1. 9	
Mar. 1–11	27. 7	0. 60	2. 0					

Adopted value:

q=0.00009 (3.0 γ) for 1° centigrade.

ABSOLUTE OBSERVATIONS AND BASE-LINE VALUES.

DECLINATION.

Absolute observations of declination were made twice a week with magnetometer No. 31, each day's observations consisting of one set in the morning and one in the afternoon. Up to March 6, 1907, the observations were made at the station on the hill near the old fort, and these results have been increased by 12'.4 to reduce them to the new observatory site. Abrupt changes of base-line value occurred as follows:

Date	Hour	Amount	Cause
1907. Jan. 8 Apr. 4 19 30 Dec. 3	10–12 10–11 15–17 16–19	+ 1. 9 + 3. 0 - 3. 0 +30. 0	New control magnets on H . Moved to new observatory. Deflections. Adjusted. Bent mirror frame.
1908. Aug. 1 Nov. 28 29	13–16 20–21 18–22	+23. 2 +20. 0	Adjusted. New fiber. Adjusted.

There was a gradual increase of a few tenths of a minute per month during the first three months of 1907, and a similar decrease after the instruments were moved to the new observatory, which became less rapid with lapse of time until a stable condition was reached in October, 1907. After the bending of the mirror frame in December, 1907, there was a more rapid decrease of base-line value, but the rate of change gradually fell to zero in July, 1908. The same is true of the period between the adjustments of August and November, 1908.

Declination base-line values.

	Date	Observed	Adopted	Date	Observed	Adopted	Date	Observed	Adopted
	1907.	° ′ 1 16. 2 W.	0 /	1907.	0 /	0 /	1908.	0 /	0 /
The second second	Jan. 4 7 9 11	16. 2 W. 16. 6 18. 7 17. 6	1 16. 4 W. 16. 4 18. 4 18. 4	Aug. 19 22 26 30	1 23. 1 W. 20. 9 21. 5 21. 6	1 21. 8 W. 21. 7 21. 7 21. 6	Apr. 13 17 20	1 39. 2 W. 39. 3 39. 1	1 39. 1 W. 38. 8 38. 6
	$14 \\ 19 \\ 21 \\ 25$	18. 6 18. 7 18. 8 18. 3	18. 5 18. 5 18. 6 18. 6	Sept. 2 6 7 9	21. 6 21. 4 21. 4 21. 2	21.5 21.4 21.4 21.4	May 1 9 12	38. 5 38. 3 37. 5 37. 4 37. 5	38. 3 38. 0 37. 7 37. 1 36. 9
	Feb. 28 5 8 12	18. 5 18. 7 18. 7 18. 4 19. 1	18. 7 18. 8 18. 8 18. 9 18. 9	13 16 20 23 27	21. 1 21. 2 21. 2 20. 7 21. 1	21. 3 21. 2 21. 2 21. 1 21. 0 21. 0	15 18 22 25 28	37. 1 36. 5 36. 2 34. 9 35. 0	36. 6 36. 2 35. 8 35. 4 35. 1
	15 18 25 Mar. 1 2	19. 3 18. 5 19. 7 18. 9 19. 9	19. 0 19. 0 19. 2 19. 2 19. 2	Oct. 4 7 11 14	20. 8 20. 8 20. 8 20. 6 20. 6	21. 0 20. 9 20. 8 20. 8 20. 7	June 1 5 8 12	33. 6 34. 0 33. 8 33. 6	34. 6 34. 2 33. 8 33. 4
	4 5 6 12 13 15	19. 5 19. 1 19. 2 19. 1 18. 7 18. 8 19. 7	19. 3 19. 3 19. 3 19. 6 19. 6 19. 7 19. 8	18 21 25 28 Nov. 1 4 5	21. 0 20. 3 20. 6 20. 7 20. 9 20. 6 20. 6	20. 7 20. 6 20. 6 20. 6 20. 6 20. 6 20. 6	15 19 22 26 29 July 3 7 10	33. 0 32. 5 32. 3 32. 0 31. 8 31. 2 31. 2 30. 8	33. 0 32. 6 32. 3 31. 9 31. 6 31. 3 31. 0 30. 8
	18 19 20 22 25 26 29 Apr. 2	19. 9 19. 9 20. 0 20. 5 20. 7 22. 3 20. 9	19. 9 20. 0 20. 0 20. 2 20. 4 20. 4 20. 7	8 11 15 18 22 25 29	20. 6 20. 6 20. 8 20. 5 20. 5 20. 6 20. 7	20. 6 20. 6 20. 6 20. 6 20. 6 20. 6 20. 6 20. 6	13 17 20 24 27 31 Aug. 3	31. 5 30. 4 30. 3 30. 1 30. 3 30. 2 53. 6	30. 6 30. 3 30. 2 30. 2 30. 2 30. 2 53. 2
	$\begin{array}{c} 3 \\ 11 \\ 15 \\ 19 \\ 19 \\ 22 \end{array}$	24. 0 20. 0 24. 1 24. 2 24. 5 27. 2 27. 2	21. 1 21. 2 24. 3 24. 3 24. 3 27. 3 27. 3	Dec. 3 6 9 13 16 20 23	20. 3 52. 6 53. 5 53. 6 52. 4 50. 5 50. 6	20. 5 52. 5 53. 6 53. 4 52. 6 51. 3 50. 7	7 10 14 17 21 24 26	52. 9 52. 1 51. 7 51. 5 51. 2 51. 2 49. 9	52. 8 52. 5 52. 1 51. 8 51. 4 51. 1 50. 9
	May 3 6 10	27. 6 26. 7 23. 9 23. 8 24. 2	27. 2 27. 1 24. 1 24. 0 23. 9	27 30 1908. Jan. 3	50. 0 49. 5	50. 1 49. 7	28 31 Sept. 4 7 8	52. 0 50. 5 50. 5 50. 2 49. 7	50. 7 50. 5 50. 2 49. 9 49. 8
	13 17 20 24 27 31 June 3	24. 3 23. 9 23. 9 23. 8 23. 6 23. 4 23. 4	23. 8 23. 7 23. 7 23. 6 23. 5 23. 4 23. 3	6 10 13 17 20 24	49. 0 48. 6 48. 0 47. 8 46. 9 46. 9	48. 9 48. 4 48. 0 47. 6 47. 2 46. 6	11 14 18 21 25 28	50. 1 49. 5 48. 8 49. 0 49. 0 47. 6	49. 6 49. 3 49. 0 48. 7 48. 4 48. 2
	7 10 14 17 21 23	23. 5 23. 2 23. 1 23. 3 23. 1 23. 3	23. 3 23. 2 23. 1 23. 1 23. 0 22. 9	27 28 31 Feb. 3 7 10	46. 0 45. 6 45. 8 45. 0 44. 5 43. 1 43. 6	46. 2 46. 0 45. 6 45. 1 44. 5 44. 1 43. 5	Oct. 2 5 9 12 16 19 23	47. 4 47. 6 47. 0 47. 9 47. 4 47. 2 47. 4	47. 9 47. 7 47. 6 47. 5 47. 4 47. 3 47. 2
	July 1 5 8 12 15	22. 9 22. 8 22. 7 22. 8 22. 1 22. 2	22. 8 22. 8 22. 7 22. 6 22. 6 22. 5	17 21 24 28 Mar. 2 6	42. 9 43. 1 42. 9 42. 5 42. 8 41. 7	43. 3 43. 0 42. 8 42. 5 42. 2 41. 9	26 30 Nov. 2 6 9	47. 5 47. 0 47. 0 47. 1 47. 0 46. 9	47. 2 47. 1 47. 1 47. 0 47. 0 47. 0
	22 23 26 29 30 Aug. 2 5 9 12 16	22. 0 22. 2 22. 2 22. 1 22. 1 22. 1 22. 0 21. 7 21. 9 21. 7	22. 4 22. 3 22. 3 22. 2 22. 2 22. 2 22. 1 22. 1 22. 0 21. 9 21. 9	9 13 16 20 23 27 30 Apr. 3	42. 5 41. 3 41. 0 40. 7 40. 7 40. 2 39. 8 39. 8 39. 4 38. 8	41. 7 41. 4 41. 2 40. 9 40. 7 40. 4 40. 1 39. 8 39. 6 39. 3	Dec. 4 7 11 14 18 21 24 28 31	47. 2 56. 9 57. 0 56. 7 56. 2 55. 3 55. 0 55. 0	47. 0 57. 0 56. 7 56. 4 56. 2 56. 0 55. 8 55. 6 55. 3 55. 2

HORIZONTAL INTENSITY.

Absolute observations of horizontal intensity were made twice a week with magnetometer No. 31, a day's observations consisting of one set of deflections at two distances between two sets of oscillations. Up to March 6, 1907, the observations were made at the station on the hill near the old fort and the results have been increased by 235γ to reduce them to the new observatory site.

As a result of comparisons at Cheltenham in 1903 and at Porto Rico Observatory in 1905, +.00095~H was adopted as the correction to be applied to results with magnetometer No. 31 to reduce them to the Cheltenham standard. In July, 1910, the Department of Terrestrial Magnetism of the Carnegie Institution of Washington yacht Carnegie stopped at Vieques and her instruments were compared with those of the Porto Rico Observatory. These comparisons indicated that there had been a change in magnetometer No. 31, the correction required to reduce horizontal intensity results to the Cheltenham standard being -.0005~H, instead of +.00095~H. To verify this, magnetometer No. 36 was compared with the standard magnetometer at Cheltenham in January, 1911, and sent to Porto Rico, where it was compared with magnetometer No. 31 on February 28 and March 1, and again on April 5, after which it was returned to Cheltenham and again compared with the standard magnetometer. These comparisons gave for the correction to No. 31 in March, 1911, -.0005~H.

A careful scrutiny of the absolute observations and base-line values from 1905 to 1911 failed to find any evidence of a *sudden* change in the magnetometer which might account for this change in the relation of the instrument to the standard magnetometer, and it was therefore considered best to assume a gradual change from $+.00095~H~(+28\gamma)$ in January, 1907, to $-.0005~H~(-15\gamma)$ in March, 1911. A redetermination of the moment of inertia of the intensity magnet in February, 1911, indicated that about one-half of this change was probably due to a decrease in the moment of inertia.

Throughout the two years there was a downward drift of the H curve corresponding to an increase in base-line value of two or three gammas a day. This necessitated numerous changes of adjustments. During the latter part of 1908 the H variometer was not in good adjustment, and there were a number of sharp breaks in the curve for which no reason can be assigned.

	A	brupt	changes	of H	base-line	value.
--	---	-------	---------	--------	-----------	--------

Date		Hour	Amount	Cause	Date		Hour	Amount	Cause	
1907.			Y		1908			r		-
Jan.	3	10 - 11	- 19	Unknown.	Aug.	1	14 - 16	-126	Changed torsion.	
	8	10-17	-120	New control magnets.	Sept.	4	16-17	+ 17	Unknown.	
Apr.	4	10		End of observations in	1	12	16-17	+ 33	Do.	
1				fort.		14	22 - 23	- 6	Do.	
	10	15		Beginning of observa-	1	15	11-12	-12	Do.	
				tions in new observa-		17	15-17	- 81	Deflections.	-
	ĺ			tory.		18	13-14	+ 12	Unknown.	
	30	15–18	+ 13	Adjusted.		27	6-7	+ 24	Do.	-
May	20	16-21	- 82	Changed torsion.		30	16-20	+ 94	Adjusted.	
June	27	17-18	-134	Ďo.	Oct.	6	19-21	-308	Changed torsion.	
July	31	17-18	-106	Do.		8	18-25	- 35	Unknown.	j
Sept.	4	16-17	-127	Do.		17	11-16	+ 35	Do.	- [
Oct.	16	16-17	-175	Do.		26	13–18	+ 34	Do.	
Dec.	12	21-22	-107	Do.		31	20-24	+383	Changed torsion.	İ
					Nov.	13	20-21	-141	Do.	i
1908.						14	8- 9	- 60	Deflections.	
Jan.	31	19-20	-115	Do.		17	9–12	+ 66	Unknown.	
Feb.	29	21-22	- 39	Do.	Dec.	1	18-21	- 66	Adjusted.	
Mar.	31	20-21	- 90	Unknown.		2 5	19-20	-248	Do.	
May	27	15-16	+ 10	Do.			13–15	+ 12	Do.	
	27	19-20	-147	Adjusted.		29	8- 9	- 21	Deflections.	- !
July	1	22 - 23	- 42	Changed torsion.		1				i
					<u></u>					_:

If base-line values at 20° centigrade.

Dat	e	Observed	Adopted	Date	Observe 1	Adopted	Date	Obsert ed	Adopte
1907	7	~	~	1907.	~	r	1908.	Y	γ
Jan.	4	29034	29040	Sept. 6	28922	7 28932	Apr. 27	$\frac{7}{28931}$	$\frac{\gamma}{28941}$
aii.	7	29034	29040	9	930	941	May 1	950	948
	9	28917	28922	13	962	953	May 1 9	968	960
	11	931	927	16	961	962	$1\overset{3}{2}$	944	965
	11	991	936	20	989	974	$\overset{12}{12}$	978	965
	14	931 957	950	$\frac{20}{23}$	28984	983	15	973	969
	$\frac{19}{21}$		956	23 27	29003	28995	18	964	974
		961	967	30	28992	29004	19	973	975
	$\frac{25}{2}$	975	907		28992		$\frac{19}{22}$	984	980
T3 1	28	965	975	Oct. $\frac{4}{7}$	29014	016	$\frac{22}{25}$	974	
Feb.	$\overline{1}$	988	987	7	029	025	20	974	984
	5	28993	28998	11	030	037	28	861	850
	8	29014	29006	14	29044	29046	June 1 5	854	858
	12	021	018	18	28874	28883	9	859	866
	15	028	026	18	887 887	883	8	875	872
	18	040	035	21	887	892	12	886	880
	25	047	054	25	900	904	15	881	886
Mar.	1	063	066	28	935	913	19	893	894
	2	079	068	Nov. 1	919	925	22	903	900
	4	072	074	4	945	934	26	903	908
	5	080	077	8	945	946	29	913	914
	6	074	080	11	971	955	July 3	881	880
	15	115	106	15	948	967	7	893	889
	16	096	109	18	968	976	10	891	896
	18	117	109 115 118	18	28981	976	13	902	903
	19	125	118	22	29001	988	17	916	912
	20	120	121	25	002	28997	20	916	919
	22	130	127	29	005	29009	24	925	928
	25	141	136	Dec. 3	009	021	27	937	935
	$\begin{array}{c} 29 \\ 2 \end{array}$	137	148	6	024	030	31	944	944
Apr.	2	29167	29160	9	29038	29039	Aug. 3	825	825
T.	11	28958	28973	13	28943	28942	7	847	837
	15	$ \begin{array}{r} 990 \\ 28991 \end{array} $	981	16	946	947	10	862	846
	19	28991	989	20	944	954	14	848	858
	$\tilde{2}\tilde{2}$	29010	28995	23	962	959	17	849	867
	26	28995	29003 009	27	966	966	$\frac{21}{24}$	874	879
	29	29007	009	30	972	971	$\overline{24}$	896	887
May	3	031	030		0		31	899	901
	3	032	036	1908.			Sept. 4	920	913
~	10	047	044	Jan. 3	987	978	7	929	930
	10	048	045	6	28982	983	11	932	930
	$\frac{13}{13}$	053	050	10	29006	990	14	946	963
	$\tilde{17}$	051	058	13	28996	28995	18	869	864
	20	29063	29064	17	28998	29002	21	879	883
	$\frac{20}{24}$	28998	28996	20	29005	007	$\frac{25}{25}$	881	894
	$\frac{27}{27}$	28993	29005	24	016	014	28	28934	28926
	$\frac{27}{31}$	29017	017	$\frac{27}{27}$	002	019	Oct. 2 5	29026	29026
June	3	035	$017 \\ 026$	28	022	021	5	29026	29026
e and	$\frac{3}{7}$	038	038	31	29029	29026	9	28681	28683
	10	042	047	Feb. 3	28910	28917	$1\overset{\circ}{2}$	687	677
	$\frac{10}{14}$	050	059	7	927	925	16	663	669
	$\frac{14}{17}$	059	068	10	931	931	19	705	699
	$\frac{17}{21}$	075	080	14	950	939	23	687	691
	$\frac{21}{27}$	29112	29098	17	945	945	$\frac{26}{26}$	682	685
	$\frac{27}{28}$	28961	28967	21	953	953	30	28714	28712
July	28 1	973	975	24	958	959	Nov. 2	29091	29094
oury	$\overset{\scriptscriptstyle{1}}{5}$	984	985	28	964	967	6	106	100
	8	28993	28993	Mar. 2	939	933	9	102	104
	12	29018	29004	Mar. 2	931	939	13	29109	29110
	$\frac{12}{15}$	018	012	9	952	944	16	28908	28910
	$\frac{10}{22}$	037	031	13	950	951	20	982	979
	$\frac{22}{26}$	037	031	16	953	956	23	981	983
	$\frac{20}{29}$	29047	29049	20	955	962	$\frac{23}{27}$	982	988
Aug.	<i>∆∂</i>	28953	28954	23	964	967	30	996	991
Aug.	$\frac{2}{5}$	970	963	$\frac{23}{27}$	971	973	Dec. 4	698	693
	0 0	000	075	30	986	978 978	Dec. 4	720	717
	9	966	975		986	894	11	720	
	12	991	984		908			730	730
	16	28993	28996	6	884	900	14	735	740
	19	29000	29005	10	905	908	18	751	752
	22	012	014	13	917	914	21	761	765
	26	025	026	17	925	922	24	777	772
~	30	015	038	20	926	928	28	775	784
Sept.	. 2	057	047	24	946	935	31	780	775

VERTICAL INTENSITY.

Absolute observations of dip were made twice a week with earth inductor No. 1, which requires a correction of -1'.0 to reduce to the standard earth inductor at Cheltenham. Up to March 6, 1907, the observations were made at the station on the hill near the old fort, and these results have been diminished by 23'.7 to reduce them to the new observatory site. The earth inductor was out of adjustment for the first half of July, 1908. The observations from August 28 to October 30, 1908, were unsatisfactory and have been rejected. The base-line values for those periods have been obtained by interpolation, with the aid of the daily mean ordinates. The Z variometer performed its functions well for the greater part of the two years, and few changes of adjustment were required.

Abrupt changes of Z base-line value.

Date	Hour	Amount	Date	Hour	Amount
1907. Mar. 25 Apr. 10 30 May 20 Oct. 31 1908. Feb. 29	10-11 15 15-18 16-21 16-17 22-23	7 - 15 - 10 + 107 + 262 + 241	1908. Aug. 1 Sept. 12 30 Oct. 1 27 31 Dec. 3	14-16 16-17 16-20 16-24 10-11 20-24 20-21 21-22	$\begin{array}{c} 7 \\ +151 \\ -185 \\ +290 \\ -100 \\ +85 \\ -137 \\ -27 \\ +220 \end{array}$

Z base-line values at 20° centigrade.

Date		Observed	Adopted	Dat	e	Observed	Adopted	Dat	е	Observed	Adopted
1907		r	γ	1907	7.	r	γ	1908	3	r	γ
Jan.	. 4	$\frac{\gamma}{33767}$	γ 33778	Aug.	26	33903	33900	Mar.	16	$\frac{7}{34098}$	34102
0 60.11.	$1\overline{1}$	775	769	Sept.	$\overset{-}{2}$	888	889	2.201	20	109	096
	$\overline{14}$	766	765	~°P*	6	882	889 883		23	095	092
	19	762	758		9	881	879		27	080	087
	21	751	755		14	869	871		30	080	083
	25	747	751		16	874	868	Apr.	3	074	078
	27	741	749		20	859	859	-	6	068	074
Feb.	1	749	745		23	853	852		10	087	068
	5	746	743		-27	811	843		13	063	064
	8	747	741		30	833	835		17	051	059
	12	723	738	Oct.	4	802	827		20	053	055
	15	737	736		7	819	819		24	052	049
	18	739	734		11	814	810		27	053	045
	25	725	729		14	796	803	May	1	038	039
Mar.	1	725	727		15	809	800		9	020	027
	2	728	726		18	796	793		12	028	022
	4	732	726		$\frac{21}{25}$	774	786		15	022	018
	5	725	725		$\frac{25}{20}$	780	781		18	34016	012
	6	726	725	NT.	28	33792	33778		22	33997	34000
	16	720	722	Nov.	1	34036	34035		$\frac{25}{20}$	983	33993
	18	720	722		4	021	023	т	28	992	988
	19	700	723		8	014	014	June	1	978	986
	20	723	723		11	008	009		5	988	983
	22	728	724		15	34006	005		8	983	978
	$\frac{25}{29}$	718	711		$\frac{18}{22}$	33995	34002		12	966	971
A === ==	$\frac{29}{2}$	716 703	713		$\frac{22}{25}$	33999	33998 995		$\frac{15}{19}$	963	967
Apr.	$1\overline{1}$	979	713 984		$\frac{25}{29}$	34007 33986	995		$\frac{19}{22}$	960 954	960 955
	$\frac{11}{15}$	989	990	Dec.	3	974	983		$\frac{22}{26}$	948	951
	$\frac{19}{19}$	992	990	Dec.	6	993	977		$\frac{20}{29}$	952	948
	$\frac{10}{22}$	983	985		9	970	971	July	$\frac{23}{18}$	932	933
	26	982	979		$1\overset{\circ}{3}$	963	963	July	$\frac{10}{20}$	929	932
	$\frac{20}{29}$	973	974	1	$\overline{16}$	954	954		$\frac{20}{24}$	932	929
May	3	980	959		$\frac{10}{20}$	934	939		$\overline{27}$	927	927
	6	952	955		23	927	930		31	33925	33924
	10	947	947		$\overline{27}$	917	922	Aug.	3	34073	34074
	13	945	941		30	917	918		7	072	074
	17	900	933				,		10	073	074
	20	33925	33927	190	8.				14	075	074
	24	34032	34031	Jan.	3	913	914		17	079	077
	27	030	030		6	919	911		21	082	081
_	31	016	029		10	895	907		24	085	084
June	3	019	027		13	906	904	Nov.	2	018	003
	7	033	026		17	909	898		6	34002	34001
	10	025	025		20	887	894		9	33981	33999
	14	015	023	H	24	887	889		13	999	997
	17	030	021		27	888	885		16	993	995
	21	34025	017	T2-1-	31	891	880		20	999	993
T1	28	33998	006	Feb.	3	871	876		23	989	991
July	1 5	33983	34001		7	864	870		27	988	989
	5	34002	33994		10	864	866	Dec	30	985	987
	8 15	33990 983	989 976		$\frac{14}{17}$	871	868	Dec.	$\frac{4}{7}$	958	959
	$\frac{15}{22}$	983 965	976		$\frac{17}{21}$	871	869 871			958	957
	$\frac{22}{26}$	965	959		$\frac{21}{24}$	866 873	871		11 14	954 955	955 954
	$\frac{20}{29}$	927	938		28	33878	33875	i	18	953 953	954 952
Aug.	5	927	927	Mar.	20	34113	34116		$\frac{10}{21}$	949	950
nug.	9	917	923	mai.	- 6	116	115		$\frac{21}{24}$	948	949
	12	921	920	1.0	9	107	111		$\frac{24}{28}$	952	947
	19	920	910	1	13	112	106		31	940	945
		1 040	010	D.	10	114	100		OI	910	UTE

DIURNAL VARIATION.

The following tables present the diurnal variation of D, H, Z, I, X, and Y for each month, based on the hourly means for the 10 least disturbed days. The hours are local mean time counted from midnight. For D, H, and Z the tabular quantities were derived directly from the monthly tabulations by subtracting the mean for the month from each hourly mean. The variations in I, X, and Y were computed from the variations in D, H, and Z by means of the formulas:

 ΔX =0.999 ΔH +0.291 ΔD ΔY = -0.034 ΔH +8.46 ΔD ΔI =0.0497 ΔZ -0.0583 ΔH

A plus sign indicates an hourly value greater than the mean for the day. As D and Y are considered positive when east, they are negative at the Porto Rico observatory; consequently, in the tables showing the diurnal variation of D and Y a plus sign indicates an hourly value numerically less but algebraically greater than the mean for the day.

Mean results are also given for groups of four months, as indicated by the Roman numerals at the heads of the columns: I, January, February, November, December; II, March, April, September, October; III, May, June, July, August.

DIURNAL VARIATION.

Diurnal variation of declination.

1907.

Hour	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Gı	oup me	ans
nour	I	I	II	H	Ш	III	Ш	III	П	II	I	I	I	II	III
1 2 3 4 5 6	$ \begin{vmatrix} & & & & & & \\ & -0.2 & & & & \\ & -0.2 & & & \\ & -0.2 & & & \\ & -0.1 & & & \\ & 0.0 & & & \\ & +0.2 & & & \end{vmatrix} $	$^{\prime}$ -0.3 -0.4 -0.5 -0.5 -0.4 -0.1	'-0.2 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.1	$ \begin{array}{c} -0.2 \\ -0.1 \\ -0.1 \\ -0.1 \\ -0.5 \\ +0.5 \end{array} $	$\begin{array}{c} -0.1 \\ +0.1 \\ +0.2 \\ +0.2 \\ +0.5 \\ +1.5 \end{array}$	$ \begin{array}{c} -0.5 \\ -0.4 \\ -0.2 \\ -0.1 \\ +0.2 \\ +1.1 \end{array} $	$\begin{array}{c} ' \\ 0.0 \\ +0.1 \\ +0.1 \\ +0.3 \\ +0.7 \\ +1.4 \end{array}$	$ \begin{array}{c} -0.3 \\ -0.3 \\ -0.1 \\ +0.2 \\ +0.5 \\ +1.6 \end{array} $	$ \begin{array}{c} -0.3 \\ -0.2 \\ +0.1 \\ +0.2 \\ +0.7 \\ +1.7 \end{array} $	$\begin{array}{c} -0.2 \\ -0.1 \\ 0.0 \\ +0.2 \\ +0.4 \\ +0.8 \end{array}$	-0.2 -0.3 -0.3 -0.1 0.0 +0.1	$ \begin{array}{c} -0.2 \\ -0.4 \\ -0.5 \\ -0.2 \\ -0.1 \\ +0.1 \end{array} $		$ \begin{array}{c} -0.2 \\ -0.2 \\ -0.1 \\ 0.0 \\ +0.2 \\ +0.7 \end{array} $	$ \begin{array}{c} -0.2 \\ -0.1 \\ 0.0 \\ +0.2 \\ +0.5 \\ +1.4 \end{array} $
7 8 9 10 11 12	$ \begin{array}{r} +0.3 \\ +1.5 \\ +3.3 \\ +3.3 \\ +1.7 \\ -0.5 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -0.3 \\ +0.8 \\ +2.5 \\ +3.4 \\ +2.8 \\ +1.1 \end{array} $	+0.6 $+2.1$ $+3.0$ $+2.7$ $+1.7$ $+0.4$	+2.0 $+2.9$ $+3.4$ $+3.0$ $+1.9$ $+0.3$	$ \begin{array}{r} +2.7 \\ +3.1 \\ +2.6 \\ +1.6 \\ +0.5 \\ -0.4 \end{array} $	+2.7 $+3.9$ $+3.3$ $+2.4$ $+1.0$ -0.2	+2.6 $+3.3$ $+2.8$ $+1.7$ $+0.5$ -0.8	+3.4 $+3.3$ $+2.6$ $+1.5$ $+0.1$ -0.8	$+3.2 \\ +3.7 \\ +3.1 \\ +1.8 \\ 0.0 \\ -1.5$	$ \begin{array}{r} +1.9 \\ +2.6 \\ +2.3 \\ +1.0 \\ -0.4 \\ -1.3 \end{array} $	+0.6 $+1.6$ $+2.1$ $+2.0$ $+0.9$ -0.4	$ \begin{array}{c} 0.0 \\ +0.9 \\ +2.1 \\ +2.3 \\ +1.4 \\ -0.1 \end{array} $	$\begin{array}{c c} +0.2 \\ +1.2 \\ +2.5 \\ +2.8 \\ +1.7 \\ 0.0 \end{array}$	$ \begin{array}{r} +1.9 \\ +2.8 \\ +3.0 \\ +2.1 \\ +0.8 \\ -0.5 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +2.8 \\ +3.4 \\ +2.8 \\ +1.8 \\ +0.5 \\ -0.6 \end{array} $
13 14 15 16 17 18	$\begin{array}{c c} -1.9 \\ -2.3 \\ -2.1 \\ -1.5 \\ -0.7 \\ -0.4 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -0.5 \\ -1.7 \\ -2.3 \\ -2.0 \\ -1.0 \\ -0.2 \end{array} $	$\begin{array}{c} -1.3 \\ -2.4 \\ -2.5 \\ -1.7 \\ -0.9 \\ -0.2 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -1.5 \\ -2.6 \\ -2.8 \\ -2.2 \\ -1.3 \\ -0.9 \end{array} $	$\begin{array}{c} -1.5 \\ -2.2 \\ -2.2 \\ -1.7 \\ -1.1 \\ -0.9 \end{array}$	$ \begin{array}{c} -0.9 \\ -1.6 \\ -2.0 \\ -1.9 \\ -1.5 \\ -1.1 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -1.8 \\ -2.3 \\ -2.2 \\ -1.6 \\ -1.0 \\ -0.8 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -1.6 \\ -1.9 \\ -1.9 \\ -1.7 \\ -1.3 \\ -0.8 \end{array} $	$\begin{array}{c} -2.5 \\ -2.6 \\ -2.2 \\ -1.4 \\ -0.7 \\ -0.7 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -1.4 \\ -1.4 \\ -1.2 \\ -0.9 \\ -0.8 \\ -0.6 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -1.1 \\ -1.4 \\ -1.5 \\ -1.1 \\ -0.9 \\ -0.5 \end{array} $	$ \begin{array}{c} -1.3 \\ -1.7 \\ -1.9 \\ -1.1 \\ -0.4 \\ -0.1 \end{array} $	$\begin{array}{c} -1.2 \\ -1.8 \\ -2.0 \\ -1.4 \\ -0.8 \\ -0.3 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -1.7 \\ -2.2 \\ -2.2 \\ -1.6 \\ -0.9 \\ -0.6 \end{array} $	$\begin{array}{c} -1.4 \\ -2.0 \\ -2.1 \\ -1.7 \\ -1.2 \\ -0.9 \end{array}$
19 20 21 22 23 24	$ \begin{array}{c c} -0.2 \\ 0.0 \\ +0.2 \\ 0.0 \\ 0.0 \\ 0.0 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -0.1 \\ 0.0 \\ +0.1 \\ +0.1 \\ -0.1 \\ -0.3 \end{array} $	$\begin{array}{c} 0.0 \\ 0.0 \\ +0.1 \\ 0.0 \\ -0.1 \\ -0.1 \end{array}$	$\begin{array}{c} -0.8 \\ -0.7 \\ -0.2 \\ -0.2 \\ -0.3 \\ -0.3 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -0.8 \\ -0.7 \\ -0.6 \\ -0.3 \\ -0.2 \\ -0.1 \end{array} $	$ \begin{array}{c} -0.9 \\ -0.9 \\ -0.8 \\ -0.6 \\ -0.5 \\ -0.4 \end{array} $	$\begin{array}{c} -0.8 \\ -0.8 \\ -0.6 \\ -0.4 \\ -0.2 \\ -0.2 \end{array}$	$\begin{array}{c} -0.7 \\ -0.6 \\ -0.5 \\ -0.4 \\ -0.4 \\ -0.4 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -0.6 \\ -0.6 \\ -0.4 \\ -0.4 \\ -0.3 \\ -0.3 \end{array} $		$\begin{array}{c} -0.2 \\ +0.2 \\ +0.2 \\ +0.2 \\ +0.1 \\ -0.1 \end{array}$	$ \begin{array}{c c} +0.1 \\ +0.3 \\ +0.4 \\ +0.3 \\ +0.2 \\ -0.1 \end{array} $	$\begin{array}{c} -0.1 \\ +0.1 \\ +0.2 \\ +0.2 \\ 0.0 \\ -0.1 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -0.4 \\ -0.4 \\ -0.1 \\ -0.2 \\ -0.2 \\ -0.2 \\ \end{array} $	$\begin{array}{c} -0.8 \\ -0.8 \\ -0.6 \\ -0.4 \\ -0.3 \\ -0.3 \end{array}$

1908.

_																
	1 2 3 4 5 6	$ \begin{array}{r} -0.3 \\ -0.4 \\ -0.5 \\ -0.4 \\ -0.3 \\ -0.2 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -0.3 \\ -0.4 \\ -0.4 \\ -0.2 \\ -0.1 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -0.1 \\ -0.1 \\ 0.0 \\ +0.2 \\ +0.4 \\ +0.6 \end{array} $	$\begin{array}{c} -0.3 \\ +0.1 \\ 0.0 \\ +0.2 \\ +0.3 \\ +0.7 \end{array}$	$ \begin{array}{c} 0.0 \\ 0.0 \\ +0.1 \\ +0.4 \\ +0.6 \\ +1.6 \end{array} $	$\begin{array}{c} -0.1 \\ -0.3 \\ 0.0 \\ +0.1 \\ +0.3 \\ +1.0 \end{array}$	$ \begin{array}{c c} -0.2 \\ -0.2 \\ 0.0 \\ +0.2 \\ +0.4 \\ +1.7 \end{array} $	$ \begin{array}{c} -0.2 \\ -0.1 \\ 0.0 \\ +0.4 \\ +0.8 \\ +1.8 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +0.1 \\ +0.2 \\ +0.4 \\ +0.5 \\ +0.9 \\ +1.6 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -0.2 \\ -0.3 \\ -0.2 \\ -0.1 \\ +0.2 \\ +0.4 \end{array} $	$\begin{array}{c} -0.1 \\ -0.1 \\ -0.1 \\ -0.1 \\ 0.0 \\ 0.0 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -0.2 \\ -0.3 \\ -0.3 \\ -0.2 \\ 0.0 \\ +0.2 \end{array} $	$\begin{array}{c c} -0.2 \\ -0.3 \\ -0.3 \\ -0.3 \\ -0.1 \\ 0.0 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -0.1 \\ 0.0 \\ 0.0 \\ +0.2 \\ +0.4 \\ +0.8 \end{array} $	$\begin{array}{c} -0.1 \\ -0.2 \\ 0.0 \\ +0.3 \\ +0.5 \\ +1.5 \end{array}$
· ·	7 8 9 10 11 12	$\begin{array}{c} -0.5 \\ +0.6 \\ +2.2 \\ +3.2 \\ +2.5 \\ +0.5 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -0.1 \\ +1.3 \\ +3.1 \\ +3.8 \\ +3.0 \\ +0.9 \end{array} $	+1.1 $+1.9$ $+2.3$ $+1.8$ $+0.8$ -0.4	+2.0 $+2.5$ $+2.7$ $+2.6$ $+1.9$ $+0.2$	+3.1 $+3.6$ $+2.8$ $+1.3$ -0.2 -1.3	$+2.1 \\ +2.4 \\ +2.0 \\ +1.3 \\ +0.6 \\ -0.2$	+3.4 $+4.1$ $+3.0$ $+1.6$ $+0.2$ -1.3	$+4.1 \\ +4.3 \\ +3.0 \\ +1.4 \\ -0.1 \\ -1.4$	$ \begin{array}{r} +3.4 \\ +3.7 \\ +2.6 \\ +0.8 \\ -0.7 \\ -1.9 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +1.3 \\ +2.4 \\ +3.0 \\ +2.6 \\ +1.2 \\ -0.5 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +0.3 \\ +1.1 \\ +1.9 \\ +1.8 \\ +1.0 \\ -0.1 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +0.2 \\ +1.2 \\ +2.3 \\ +2.4 \\ +1.6 \\ -0.3 \end{array} $	$\begin{array}{c} 0.0 \\ +1.0 \\ +2.4 \\ +2.8 \\ +2.0 \\ +0.2 \end{array}$	+2.0 $+2.6$ $+2.6$ $+2.0$ $+0.8$ -0.6	$ \begin{array}{r} +3.2 \\ +3.6 \\ +2.7 \\ +1.4 \\ +0.1 \\ -1.0 \end{array} $
	13 14 15 16 17 18	$ \begin{array}{r} -1.3 \\ -1.9 \\ -1.7 \\ -1.1 \\ -0.6 \\ -0.2 \end{array} $	$\begin{array}{c} -0.9 \\ -2.2 \\ -2.4 \\ -2.0 \\ -1.2 \\ -0.6 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -1.5 \\ -1.9 \\ -1.5 \\ -0.9 \\ -0.5 \\ -0.6 \end{array} $	$\begin{array}{c} -1.7 \\ -2.6 \\ -2.7 \\ -1.8 \\ -0.8 \\ -0.6 \end{array}$	$\begin{array}{c} -2.1 \\ -2.6 \\ -2.4 \\ -1.7 \\ -0.9 \\ -0.5 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -1.2 \\ -1.9 \\ -2.0 \\ -1.3 \\ -0.6 \\ -0.4 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -2.3 \\ -2.6 \\ -2.4 \\ -1.6 \\ -0.7 \\ -0.6 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -2.5 \\ -2.8 \\ -2.6 \\ -2.0 \\ -1.2 \\ -0.8 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -2.7 \\ -2.7 \\ -2.1 \\ -1.4 \\ -0.9 \\ -0.6 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -1.4 \\ -1.8 \\ -1.8 \\ -1.5 \\ -1.0 \\ -0.8 \end{array} $	$\begin{array}{c} -0.7 \\ -1.1 \\ -1.1 \\ -1.2 \\ -0.9 \\ -0.4 \end{array}$	$\begin{array}{c} -1.5 \\ -1.7 \\ -1.6 \\ -1.0 \\ -0.5 \\ -0.3 \end{array}$	$\begin{array}{c} -1.1 \\ -1.7 \\ -1.7 \\ -1.3 \\ -0.8 \\ -0.4 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -1.8 \\ -2.2 \\ -2.0 \\ -1.4 \\ -0.8 \\ -0.6 \end{array} $	$\begin{array}{c c} -2.0 \\ -2.5 \\ -2.4 \\ -1.6 \\ -0.8 \\ -0.6 \end{array}$
	19 20 21 22 23 24	$ \begin{array}{c} 0.0 \\ +0.2 \\ +0.3 \\ +0.2 \\ 0.0 \\ -0.2 \end{array} $	$\begin{array}{c} -0.5 \\ -0.1 \\ +0.1 \\ +0.1 \\ +0.1 \\ -0.2 \end{array}$	$\begin{array}{c} -0.6 \\ -0.3 \\ -0.2 \\ -0.1 \\ -0.1 \\ -0.2 \end{array}$	$\begin{array}{c} -0.6 \\ -0.6 \\ -0.5 \\ -0.4 \\ -0.3 \\ -0.3 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -0.4 \\ -0.5 \\ -0.4 \\ -0.3 \\ -0.2 \\ -0.2 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -0.5 \\ -0.4 \\ -0.4 \\ -0.3 \\ -0.2 \\ -0.2 \end{array} $	$\begin{array}{c} -0.6 \\ -0.6 \\ -0.5 \\ -0.5 \\ -0.4 \\ -0.3 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -0.8 \\ -0.6 \\ -0.4 \\ -0.2 \\ 0.0 \\ -0.2 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -0.4 \\ -0.3 \\ -0.3 \\ -0.1 \\ -0.1 \\ 0.0 \end{array} $	$\begin{array}{c} -0.6 \\ -0.2 \\ -0.1 \\ -0.1 \\ -0.2 \\ -0.2 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -0.3 \\ 0.0 \\ +0.1 \\ +0.1 \\ +0.1 \\ 0.0 \end{array} $	$\begin{array}{c} 0.0 \\ +0.2 \\ +0.2 \\ +0.1 \\ -0.1 \\ -0.3 \end{array}$	$\begin{array}{c} -0.2 \\ +0.1 \\ +0.2 \\ +0.1 \\ 0.0 \\ -0.2 \end{array}$	$\begin{array}{c} -0.6 \\ -0.4 \\ -0.3 \\ -0.2 \\ -0.2 \\ -0.2 \end{array}$	$\begin{array}{c} -0.6 \\ -0.5 \\ -0.4 \\ -0.3 \\ -0.2 \\ -0.2 \end{array}$

5091—11—2

PORTO RICO MAGNETIC OBSERVATORY.

Diurnal variation of horizontal intensity.

1907.

Hour	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	G	roup me	ans
11001	I	I	11	111	III	III	III	ш	II	II	I	I	I	11	111
1 2 3 4 5 6	$ \begin{array}{c c} 7 \\ -2 \\ -1 \\ +1 \\ +3 \\ +4 \\ +4 \end{array} $	$\begin{array}{c c} r \\ -2 \\ -2 \\ -1 \\ +1 \\ +3 \\ +6 \end{array}$	$ \begin{vmatrix} 7 \\ -5 \\ -4 \\ -3 \\ 0 \\ +1 \\ +2 \end{vmatrix} $	$\begin{array}{c} r \\ -3 \\ -4 \\ -3 \\ -1 \\ -1 \\ +2 \end{array}$	7 - 3 - 3 - 3 - 2 - 3 0	$\begin{array}{c c} & r & 2 \\ -2 & -2 \\ -2 & -1 \\ -2 & +1 \end{array}$	$ \begin{vmatrix} 7 \\ -8 \\ -7 \\ -7 \\ -6 \\ -4 \\ -1 \end{vmatrix} $	$ \begin{array}{c c} $	$ \begin{array}{ccccc} & 7 & 3 \\ & -2 & 2 \\ & -2 & 3 \\ & -3 & -2 & 3 \end{array} $	$ \begin{array}{ccccc} & & & & \\ & - & 4 & & \\ & - & 3 & & \\ & - & 2 & & \\ & - & 1 & & \\ & 0 & & & \\ \end{array} $	7 - 4 - 4 - 3 - 1 - 1 + 1	$ \begin{array}{c} 7 \\ -7 \\ -6 \\ -4 \\ -2 \\ 0 \\ +2 \end{array} $	$\begin{pmatrix} 7 \\ -4 \\ -3 \\ -2 \\ 0 \\ +2 \\ +3 \end{pmatrix}$	$ \begin{array}{c c} & 7 \\ & -4 \\ & -3 \\ & -2 \\ & -1 \\ & -1 \\ & 0 \end{array} $	7 - 4 - 4 - 4 - 3 - 3
7 8 9 10 11 12	$ \begin{array}{r} +8 \\ +11 \\ +11 \\ +7 \\ +4 \\ -1 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +10 \\ +13 \\ +12 \\ +9 \\ +8 \\ +4 \end{array} $	$\begin{array}{c} +5 \\ +4 \\ +4 \\ +7 \\ +13 \\ +14 \end{array}$	$^{+2}_{+3}$ $^{+6}_{+7}$ $^{+7}_{+6}$	$\begin{array}{c} 0 \\ + 2 \\ + 7 \\ + 12 \\ + 13 \\ + 12 \end{array}$	+ 2 0 + 2 + 7 + 9 + 8	$ \begin{array}{r} +3 \\ +6 \\ +10 \\ +13 \\ +14 \\ +13 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -1 \\ +3 \\ +10 \\ +15 \\ +15 \\ +10 \end{array} $	$ \begin{array}{r} + 1 \\ + 3 \\ + 6 \\ + 10 \\ + 12 \\ + 10 \end{array} $	$\begin{array}{c} 0 \\ 0 \\ + 3 \\ + 6 \\ +11 \\ +12 \end{array}$	$\begin{array}{c} + 6 \\ + 9 \\ +11 \\ +12 \\ +10 \\ + 7 \end{array}$	+ 7 +10 + 9 + 8 + 6 + 4	$ \begin{array}{r} +8 \\ +11 \\ +11 \\ +9 \\ +7 \\ +4 \end{array} $	$\begin{array}{c} + \ 2 \\ + \ 2 \\ + \ 5 \\ + \ 8 \\ + \ 11 \\ + \ 10 \end{array}$	$ \begin{array}{r} + 1 \\ + 3 \\ + 7 \\ + 12 \\ + 13 \\ + 11 \end{array} $
13 14 15 16 17 18	$ \begin{array}{rrr} -7 \\ -12 \\ -10 \\ -6 \\ -4 \\ -2 \end{array} $	- 3 - 7 - 7 - 8 - 8 - 6	$\begin{array}{c c} +11 \\ +6 \\ +2 \\ -3 \\ -7 \\ -7 \end{array}$	$^{+4}$ $^{+2}$ $^{-1}$ $^{-3}$ $^{-4}$	+ 8 + 3 - 3 - 7 - 8 - 7	+ 8 + 7 + 2 - 4 - 6 - 7	$+10 \\ +6 \\ +3 \\ -1 \\ -4 \\ -6$	$\begin{array}{c} + \ 4 \\ 0 \\ - \ 2 \\ - \ 3 \\ - \ 5 \\ - \ 5 \end{array}$	$ \begin{array}{r} + 6 \\ - 1 \\ - 7 \\ - 6 \\ - 5 \\ - 3 \end{array} $	+ 9 + 2 - 5 - 8 - 5 - 3	$ \begin{array}{r} + 4 \\ - 1 \\ - 6 \\ - 8 \\ - 7 \\ - 5 \end{array} $	$ \begin{array}{r} + 1 \\ - 1 \\ - 2 \\ - 3 \\ - 2 \\ - 1 \end{array} $	$\begin{array}{c c} -1 \\ -5 \\ -6 \\ -6 \\ -5 \\ -4 \end{array}$	+ 8 + 2 - 3 - 5 - 5 - 4	$ \begin{array}{r} + 8 \\ + 4 \\ 0 \\ - 4 \\ - 6 \\ - 6 \end{array} $
19 20 21 22 23 24	$ \begin{array}{rrr} -1 \\ -1 \\ -3 \\ -2 \\ -1 \\ -1 \end{array} $	- 5 - 5 - 4 - 4 - 3 - 1	- 8 - 8 - 7 - 7 - 6 - 6	$ \begin{array}{r} -4 \\ -3 \\ -4 \\ -2 \\ -2 \\ -2 \end{array} $	$ \begin{array}{rrr} & -6 \\ & -3 \\ & -3 \\ & -2 \\ & -3 \\ & -3 \end{array} $	$ \begin{array}{rrr} -5 \\ -5 \\ -3 \\ +2 \\ -2 \\ -1 \end{array} $	$ \begin{array}{rrr} -6 \\ -6 \\ -6 \\ -6 \\ -6 \\ -5 \end{array} $	$ \begin{array}{rrr} - 3 \\ - 4 \\ - 4 \\ - 3 \\ - 2 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -2 \\ -2 \\ -2 \\ -2 \\ -2 \\ -1 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -2 \\ -2 \\ -3 \\ -3 \\ -3 \\ -1 \end{array} $	- 3 - 3 - 3 - 4 - 4 - 3	$ \begin{array}{r} -1 \\ -2 \\ -3 \\ -4 \\ -5 \\ -5 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -2 \\ -3 \\ -3 \\ -4 \\ -3 \\ -2 \end{array} $	- 4 - 4 - 4 - 4 - 3 - 2	- 5 - 4 - 4 - 4 - 4 - 3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	- 5 - 5 - 4 - 2 0 + 1 + 8 + 15 + 140 + 8 + 6 - 2 - 3 - 6 - 7 - 5	$\begin{array}{c} -4 \\ -3 \\ -2 \\ 0 \\ +1 \\ +2 \\ \end{array}$ $\begin{array}{c} +8 \\ +12 \\ +17 \\ +17 \\ -2 \\ \end{array}$ $\begin{array}{c} -0 \\ -10 \\ -22 \\ -3 \\ -4 \end{array}$	- 9 - 8 - 7 - 6 - 4 - 4 + 2 + 8 + 16 + 17 + 17 + 13 + 84 - 2 - 3 - 6 - 8	$\begin{array}{c} -5 \\ -6 \\ -4 \\ -3 \\ -2 \\ -1 \\ \end{array}$ $\begin{array}{c} 0 \\ -11 \\ +8 \\ +9 \\ +9 \\ \end{array}$ $\begin{array}{c} +8 \\ +6 \\ +4 \\ 0 \\ -3 \\ \end{array}$	$\begin{array}{c} -3 \\ -2 \\ -1 \\ -2 \\ -1 \\ +2 \\ \end{array}$ $\begin{array}{c} 0 \\ +4 \\ +9 \\ +9 \\ +7 \\ +2 \\ -3 \\ -5 \\ -6 \end{array}$	$ \begin{array}{rrrrr} -5 \\ -5 \\ -5 \\ -7 \\ -7 \\ -4 \\ -1 \\ +2 \\ +9 \\ +14 \\ +17 \\ +13 \\ +10 \\ +9 \\ +3 \\ -4 \\ -7 \\ -7 \\ -7 \\ -7 \\ -7 \\ -7 \\ -7 \\ -7$	$\begin{array}{c} -2 \\ -3 \\ -3 \\ -3 \\ -2 \\ 0 \\ \end{array}$ $\begin{array}{c} 0 \\ +2 \\ +6 \\ +11 \\ +12 \\ +13 \\ \end{array}$ $\begin{array}{c} +13 \\ +13 \\ +5 \\ -1 \\ -3 \\ -3 \end{array}$	$\begin{array}{c} -3 \\ -4 \\ -4 \\ -5 \\ -5 \\ -5 \\ \end{array}$ $\begin{array}{c} -6 \\ -4 \\ +2 \\ +10 \\ +10 \\ \end{array}$ $\begin{array}{c} +10 \\ +5 \\ -2 \\ -2 \\ -1 \end{array}$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	+ 1 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 10 + 6 + 1 + 1 0 - 3 - 5 - 8 - 10 - 7 - 6	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} -4 \\ -4 \\ -3 \\ -2 \\ 0 \\ 0 \\ \end{array}$ $\begin{array}{c c} +6 \\ +11 \\ +18 \\ +6 \\ +3 \\ \end{array}$ $\begin{array}{c c} +1 \\ -1 \\ -2 \\ -2 \\ -4 \end{array}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c} -3 \\ -4 \\ -3 \\ -4 \\ -4 \\ -2 \\ \end{array}$ $\begin{array}{c} -2 \\ +5 \\ +10 \\ +12 \\ +11 \\ +10 \\ +6 \\ -3 \\ -4 \\ -4 \\ \end{array}$
15 16 17 18	- 5 - 6 - 7 - 5	$ \begin{array}{r} 0 \\ -2 \\ -3 \\ -4 \end{array} $	$\begin{array}{c c} + 2 \\ - 3 \\ - 6 \\ - 8 \end{array}$	$^{+4}_{0}_{-3}_{-3}$	$ \begin{array}{r r} -3 \\ -5 \\ -6 \\ -4 \end{array} $	+ 9 + 3 - 4 - 7 - 8	+ 5 - 1 - 3 - 3	$\begin{array}{c c} + 1 \\ - 2 \\ - 2 \\ - 1 \end{array}$	- 2 0 0 0		$-\frac{0}{3}$	- 3 - 2 - 1 - 2	$ \begin{array}{c c} -2 \\ -2 \\ -4 \\ -4 \end{array} $	- 1 - 3 - 4 - 4	$\begin{array}{ c c c c c } & + & 2 \\ & - & 3 \\ & - & 4 \\ & - & 4 \end{array}$
19 20 21 22 23 24	- 3 - 3 - 4 - 5 - 5 - 4	- 5 - 4 - 3 - 3 - 3 - 2	- 8 - 7 - 6 - 5 - 6 - 8	$ \begin{array}{r} -3 \\ -3 \\ -2 \\ -3 \\ -4 \\ -5 \end{array} $	$ \begin{array}{rrr} - 3 \\ - 3 \\ - 3 \\ - 2 \\ - 1 \\ - 1 \end{array} $	- 4 - 3 - 3 - 3 - 4 - 5	$ \begin{array}{c c} -2 \\ -2 \\ -1 \\ +1 \\ 0 \\ 0 \end{array} $	$ \begin{array}{c} 0 \\ -1 \\ 0 \\ -1 \\ -1 \\ -2 \end{array} $	$\begin{array}{c} + \ 2 \\ + \ 3 \\ + \ 2 \\ + \ 1 \\ - \ 1 \\ - \ 3 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -4 \\ -3 \\ -3 \\ -2 \\ 0 \\ +1 \end{array} $	$ \begin{array}{rrr} - 3 \\ - 2 \\ - 4 \\ - 5 \\ - 6 \\ - 5 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -2 \\ -2 \\ -2 \\ -3 \\ -3 \\ -2 \end{array} $	- 3 - 3 - 3 - 4 - 4 - 3	- 3 - 2 - 2 - 2 - 3 - 4	$ \begin{array}{r} -2 \\ -2 \\ -1 \\ -2 \\ -1 \\ -2 \\ \end{array} $

DIURNAL VARIATION.

$Diurnal\ variation\ of\ vertical\ intensity.$

1907.

Hour	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	G	roup me	ans
Hour	I	I	11	II	Ш	III	111	III	П	II	I	1	I	11	III
1 2 3 4 5 6	7 + 6 + 6 + 5 + 3 + 2	+ 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4	$\begin{array}{c} 7 \\ +3 \\ +2 \\ +3 \\ +3 \\ +3 \end{array}$	7 +3 +2 +3 +3 +3 +4	$\begin{pmatrix} 7 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 &$	$\begin{array}{c} r \\ -1 \\ -1 \\ -1 \\ -1 \\ -1 \\ 0 \\ -1 \end{array}$	$\begin{array}{c} 7 \\ +2 \\ +1 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{c} r \\ 0 \\ 0 \\ -1 \\ -1 \\ 0 \\ +1 \end{array}$	7 +4 +4 +4 +4 +3 +3	+3 +4 +5 +5 +5 +5 +3	7 +3 +4 +5 +5 +5 +5	+ 4 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5	7 + 4 + 5 + 5 + 5 + 4 + 4	7 +3 +3 +4 +4 +4 +4	7 0 0 0 0 0
$\begin{array}{c} 7 \\ 8 \\ 9 \\ 10 \\ 11 \\ 12 \end{array}$	$ \begin{array}{r} + 2 \\ - 2 \\ - 8 \\ -12 \\ -12 \\ - 9 \end{array} $	$ \begin{array}{c} +5 \\ 0 \\ -6 \\ -11 \\ -14 \\ -13 \end{array} $	$\begin{array}{c c} + & 2 \\ - & 4 \\ -10 \\ -11 \\ -12 \\ -11 \end{array}$	$ \begin{array}{c c} +1 \\ -2 \\ -5 \\ -7 \\ -7 \\ -6 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -3 \\ -5 \\ -4 \\ -2 \\ 0 \\ 0 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -3 \\ -6 \\ -5 \\ -3 \\ -2 \\ 0 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -3 \\ -5 \\ -6 \\ -4 \\ -1 \\ +1 \end{array} $	$\begin{array}{ c c c } -4 \\ -6 \\ -4 \\ -4 \\ -3 \\ -3 \end{array}$	-3 -7 -8 -7 -8 -7	$ \begin{array}{r} -2 \\ -7 \\ -9 \\ -9 \\ -6 \\ -4 \end{array} $	$^{+4}_{-1}$ $^{-5}_{-7}$ $^{-9}$	+ 6 + 3 - 1 - 4 - 6 - 8	$\begin{array}{c c} +4 \\ -5 \\ -8 \\ -10 \\ -10 \end{array}$	$ \begin{array}{r} 0 \\ -5 \\ -8 \\ -8 \\ -7 \end{array} $	$ \begin{array}{rrr} -3 \\ -6 \\ -5 \\ -3 \\ -2 \\ 0 \end{array} $
13 14 15 16 17 18	- 8 - 8 - 4 + 1 + 3 + 4	$ \begin{array}{c c} -11 \\ -8 \\ -3 \\ -1 \\ +3 \\ +3 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -9 \\ -4 \\ -1 \\ 0 \\ +2 \\ +4 \end{array} $	$ \begin{array}{c} -3 \\ 0 \\ +2 \\ +1 \\ 0 \\ 0 \end{array} $	$^{+1}_{+1}_{+4}_{+4}_{+2}_{+1}$	$^{+2}_{+4}_{+5}_{+5}_{+3}_{+2}$	$ \begin{array}{r} +2 \\ +3 \\ +5 \\ +4 \\ +1 \\ -1 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -3 \\ -2 \\ +1 \\ +2 \\ +3 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -6 \\ -3 \\ -1 \\ +2 \\ +3 \\ +4 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -3 \\ -1 \\ +1 \\ +2 \\ +3 \\ +4 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -7 \\ -5 \\ -2 \\ 0 \\ +2 \\ +3 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -7 \\ -6 \\ -3 \\ -1 \\ -1 \\ -1 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -8 \\ -7 \\ -3 \\ 0 \\ +2 \\ +2 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -5 \\ -2 \\ 0 \\ +1 \\ +2 \\ +3 \end{array} $	$\begin{array}{c} 0 \\ +2 \\ +4 \\ +4 \\ +4 \\ -+2 \\ +1 \end{array}$
19 20 21 22 23 24	$\begin{array}{c} + \ 4 \\ + \ 4 \\ + \ 3 \\ + \ 5 \\ + \ 6 \\ + \ 5 \end{array}$	+ 5 + 6 + 6 + 5 + 6 + 5	+ 6 + 7 + 7 + 7 + 6 + 5	$\begin{array}{c} 0 \\ +1 \\ +1 \\ +2 \\ +2 \\ +3 \end{array}$	$^{+1}_{+1}_{+1}$ $^{0}_{0}$ 0	$\begin{array}{c} +2 \\ +2 \\ +2 \\ 0 \\ -1 \\ 0 \end{array}$	$ \begin{array}{c} -1 \\ 0 \\ +1 \\ +1 \\ +1 \\ +1 \end{array} $	+4 +4 +5 +4 +3 +3	$ \begin{array}{r} +4 \\ +5 \\ +4 \\ +3 \\ +2 \\ +2 \end{array} $	$^{+3}_{+2}$ $^{0}_{0}$ $^{0}_{+1}$	$^{+2}_{+1}_{+1}_{+1}_{+1}_{+2}$	$ \begin{array}{rrr} & -1 \\ & -1 \\ & -1 \\ & 0 \\ & +1 \\ & +3 \\ \end{array} $	+ 2 + 2 + 2 + 3 + 4 + 4	+3 +4 +3 +3 +2 +3	$^{+2}_{+2}_{+2}_{+1}_{+1}_{+1}$

1	1	1	1 1										li .		
1 2 3 4 5 6	+ 3 + 5 + 6 + 7 + 7 + 7	+ 2 + 3 + 3 + 5 + 4 + 5	+ 3 + 3 + 3 + 3 + 3	$ \begin{array}{r} +3 \\ +2 \\ +3 \\ +3 \\ +4 \\ +4 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 0 \\ +1 \\ +2 \\ +3 \\ +3 \\ +3 \end{array} $	$ \begin{array}{c} -1 \\ 0 \\ 0 \\ +1 \\ +1 \\ +1 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 0 \\ +1 \\ +2 \\ +2 \\ +3 \\ +2 \end{array} $	+3 +3 +3 +3 +3 +3	+4 +4 +5 +5 +5 +4	$ \begin{array}{r} +3 \\ +4 \\ +4 \\ +6 \\ +6 \\ +6 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +2 \\ +2 \\ +3 \\ +4 \\ +4 \\ +5 \end{array} $	+ 4 + 4 + 5 + 5 + 5 + 4	+ 3 + 4 + 4 + 5 + 5 + 5	$ \begin{array}{r} +3 \\ +4 \\ +4 \\ +4 \\ +4 \\ +4 \end{array} $	$\begin{array}{c} 0 \\ +1 \\ +2 \\ +2 \\ +2 \\ +2 \end{array}$
7 8 9 10 11 12	$\begin{array}{c c} +8 \\ +5 \\ -1 \\ -8 \\ -11 \\ -11 \end{array}$	+ 6 + 3 - 2 - 6 - 9 - 8	+ 2 0 - 2 - 4 - 4 - 3	$ \begin{array}{c c} +1 & 0 \\ -1 & -2 \\ -3 & -1 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 0 \\ -3 \\ -6 \\ -5 \\ -3 \\ -2 \end{array} $	$ \begin{array}{c} -1 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ +3 \\ +4 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -2 \\ -4 \\ -4 \\ -4 \\ -2 \\ 0 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -4 \\ -6 \\ -5 \\ -4 \\ -5 \\ -4 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -3 \\ -7 \\ -9 \\ -8 \\ -6 \\ -5 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +2 \\ -4 \\ -7 \\ -9 \\ -8 \\ -7 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +5 \\ +3 \\ -2 \\ -6 \\ -7 \\ -7 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +5 \\ +1 \\ -6 \\ -9 \\ -11 \\ -10 \end{array} $	$\begin{array}{c} + \ 6 \\ + \ 3 \\ - \ 3 \\ - \ 7 \\ -10 \\ - \ 9 \end{array}$	$ \begin{array}{r} 0 \\ -3 \\ -5 \\ -6 \\ -5 \\ -4 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -2 \\ -3 \\ -4 \\ -3 \\ -2 \\ 0 \end{array} $
13 14 15 16 17 18	$ \begin{array}{c c} -8 \\ -7 \\ -4 \\ -2 \\ 0 \\ +1 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -5 \\ -5 \\ -3 \\ 0 \\ +1 \\ 0 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -2 \\ -1 \\ -2 \\ -2 \\ -2 \\ -1 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -1 \\ -2 \\ -2 \\ -2 \\ -2 \\ -1 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -2 \\ 0 \\ +1 \\ +2 \\ +1 \\ +1 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +5 \\ +5 \\ +4 \\ +1 \\ -1 \\ -2 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +2 \\ +3 \\ +3 \\ +2 \\ -1 \\ -2 \end{array} $	$egin{pmatrix} 0 \\ -1 \\ 0 \\ 0 \\ +1 \\ +1 \end{pmatrix}$	$ \begin{array}{r} -4 \\ -2 \\ -2 \\ -1 \\ +1 \\ +1 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -5 \\ -3 \\ -2 \\ -1 \\ +1 \\ +2 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -6 \\ -5 \\ -4 \\ -1 \\ +1 \\ +1 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -7 \\ -5 \\ -3 \\ -1 \\ 0 \\ +1 \end{array} $	$\begin{array}{c c} -6 \\ -6 \\ -4 \\ -1 \\ 0 \\ +1 \end{array}$	$ \begin{array}{c} -3 \\ -2 \\ -2 \\ -2 \\ 0 \\ 0 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} +1 \\ +2 \\ +2 \\ +1 \\ 0 \\ 0 \end{array} $
19 20 21 22 23 24	$\begin{vmatrix} +1 \\ 0 \\ -1 \\ 0 \\ +1 \\ +2 \end{vmatrix}$	$\begin{array}{c} +1 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ +2 \\ +3 \end{array}$	0 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	$ \begin{array}{c} -1 \\ 0 \\ -1 \\ -1 \\ 0 \\ 0 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +2 \\ +2 \\ +2 \\ +1 \\ +1 \\ +1 \\ +1 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -2 \\ -3 \\ -4 \\ -4 \\ -4 \\ -3 \end{array} $	$ \begin{array}{cccc} -1 & & \\ -1 & & \\ -2 & & \\ -1 & & \\ 0 & & \\ 0 \end{array} $	$ \begin{array}{c} +2 \\ +1 \\ +1 \\ +1 \\ +2 \\ +3 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +2 \\ +3 \\ +3 \\ +3 \\ +3 \\ +4 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +3 \\ +3 \\ +2 \\ +2 \\ +2 \\ +2 \end{array} $	$^{+2}_{+1}_{+1}_{+1}_{+1}_{+2}$	$ \begin{array}{r} + 1 \\ + 2 \\ + 2 \\ + 3 \\ + 4 \end{array} $	$\begin{array}{c} +1\\ +1\\ 0\\ +1\\ +2\\ +3 \end{array}$	$ \begin{array}{c} +1 \\ +2 \\ +1 \\ +1 \\ +2 \\ +2 \end{array} $	$\begin{array}{c} 0 \\ 0 \\ -1 \\ -1 \\ 0 \\ 0 \end{array}$

Diurnal variation of dip.

1907.

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Λug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Gro	oup mea	ns
Hour	I	I	H	п	ш	III	Ш	III	п	II	I	I	Ι	II	111
1 2 3 4 5 6	$^{\prime}$ $^{+0.4}$ $^{+0.4}$ $^{+0.2}$ $^{+0.1}$ $^{-0.1}$	$ \begin{array}{c} & +0.3 \\ & +0.3 \\ & +0.3 \\ & +0.1 \\ & 0.0 \\ & -0.2 \end{array} $	$ \begin{array}{c} $	+0.3 +0.3 +0.3 +0.2 +0.2 +0.1	+0.2 +0.2 +0.2 +0.2 +0.2 +0.2 0.0	$^{\prime}$ $^{+0.1}$ $^{+0.1}$ $^{+0.1}$ $^{0.0}$ $^{+0.1}$ $^{-0.1}$	+0.6 +0.5 +0.4 +0.3 +0.2 +0.1	+0.2 +0.2 +0.2 +0.2 +0.2 +0.2 +0.2	+0.4 +0.3 +0.3 +0.4 +0.3 +0.3	$ \begin{array}{c} +0.4 \\ +0.4 \\ +0.4 \\ +0.3 \\ +0.2 \\ +0.1 \end{array} $	+0.4 +0.4 +0.4 +0.3 +0.3 +0.2	$^{\prime}$ $^{+0.6}$ $^{+0.6}$ $^{+0.5}$ $^{+0.4}$ $^{+0.2}$ $^{+0.1}$	+0.4 +0.4 +0.4 +0.2 +0.1 0:0	$ \begin{array}{c} +0.4 \\ +0.3 \\ +0.3 \\ +0.2 \\ +0.2 \\ +0.1 \end{array} $	$ \begin{array}{c} & +0.3 \\ & +0.2 \\ & +0.2 \\ & +0.2 \\ & +0.2 \\ & +0.2 \\ & -0.0 \\ \end{array} $
7 8 9 10 11 12	$\begin{array}{c c} -0.4 \\ -0.7 \\ -1.0 \\ -1.0 \\ -0.8 \\ -0.4 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -0.3 \\ -0.8 \\ -1.0 \\ -1.1 \\ -1.2 \\ -0.9 \end{array} $	$\begin{array}{c} -0.2 \\ -0.4 \\ -0.7 \\ -1.0 \\ -1.4 \\ -1.4 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -0.1 \\ -0.3 \\ -0.6 \\ -0.8 \\ -0.8 \\ -0.6 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -0.1 \\ -0.4 \\ -0.6 \\ -0.8 \\ -0.7 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -0.3 \\ -0.3 \\ -0.4 \\ -0.6 \\ -0.6 \\ -0.5 \end{array} $	$\begin{array}{c} -0.3 \\ -0.6 \\ -0.9 \\ -1.0 \\ -0.9 \\ -0.7 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -0.1 \\ -0.5 \\ -0.8 \\ -1.1 \\ -1.0 \\ -0.7 \end{array} $	$\begin{array}{c} -0.2 \\ -0.5 \\ -0.7 \\ -0.9 \\ -1.1 \\ -0.9 \end{array}$	$\begin{array}{c} -0.1 \\ -0.3 \\ -0.6 \\ -0.8 \\ -0.9 \\ -0.9 \end{array}$	$\begin{array}{c} -0.1 \\ -0.6 \\ -0.9 \\ -1.0 \\ -1.0 \\ -0.8 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -0.1 \\ -0.4 \\ -0.6 \\ -0.7 \\ -0.6 \\ -0.6 \end{array} $	$\begin{array}{c} -0.2 \\ -0.6 \\ -0.9 \\ -1.0 \\ -0.9 \\ -0.7 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -0.2 \\ -0.4 \\ -0.6 \\ -0.9 \\ -1.0 \\ -1.0 \end{array} $	$\begin{array}{c} -0.2 \\ -0.4 \\ -0.7 \\ -0.9 \\ -0.8 \\ -0.6 \end{array}$
13 14 15 16 17 18	$\begin{array}{c} 0.0 \\ +0.3 \\ +0.4 \\ +0.4 \\ +0.3 \end{array}$	$\begin{array}{c c} -0.4 \\ 0.0 \\ +0.3 \\ +0.4 \\ +0.6 \\ +0.5 \end{array}$	$\begin{array}{c} -1.1 \\ -0.5 \\ -0.2 \\ +0.2 \\ +0.5 \\ +0.6 \end{array}$	$\begin{array}{c c} -0.4 \\ -0.1 \\ +0.2 \\ +0.2 \\ +0.2 \\ +0.2 \end{array}$	$\begin{array}{c} -0.4 \\ -0.1 \\ +0.4 \\ +0.6 \\ +0.6 \\ +0.5 \end{array}$	$\begin{array}{c} -0.4 \\ -0.2 \\ +0.1 \\ +0.5 \\ +0.5 \\ +0.5 \end{array}$	$\begin{array}{c} -0.5 \\ -0.2 \\ +0.1 \\ +0.3 \\ +0.3 \\ +0.3 \end{array}$	$\begin{array}{c} -0.4 \\ -0.1 \\ +0.2 \\ +0.3 \\ +0.4 \\ +0.4 \end{array}$	$\begin{array}{c} -0.6 \\ -0.1 \\ +0.4 \\ +0.4 \\ +0.4 \\ +0.4 \end{array}$	$\begin{array}{c} -0.7 \\ -0.2 \\ +0.3 \\ +0.6 \\ +0.4 \\ +0.4 \end{array}$	$\begin{array}{c} -0.6 \\ -0.2 \\ +0.2 \\ +0.5 \\ +0.5 \\ +0.4 \end{array}$	$\begin{array}{c} -0.4 \\ -0.2 \\ 0.0 \\ +0.1 \\ +0.1 \\ 0.0 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -0.4 \\ 0.0 \\ +0.2 \\ +0.4 \\ +0.3 \end{array} $	$\begin{array}{c} -0.7 \\ -0.2 \\ +0.2 \\ +0.4 \\ +0.4 \\ +0.4 \end{array}$	$\begin{array}{c} -0.4 \\ -0.2 \\ +0.2 \\ +0.4 \\ +0.4 \\ +0.4 \end{array}$
19 20 21 22 23 24	$\begin{array}{c} +0.3 \\ +0.3 \\ +0.3 \\ +0.4 \\ +0.4 \\ +0.3 \end{array}$	$\begin{array}{ c c c } +0.5 \\ +0.6 \\ +0.5 \\ +0.5 \\ +0.5 \\ +0.3 \end{array}$	$ \begin{array}{r} +0.8 \\ +0.8 \\ +0.8 \\ +0.8 \\ +0.6 \\ +0.6 \end{array} $	$\begin{array}{ c c c } +0.2 \\ +0.2 \\ +0.3 \\ +0.2 \\ +0.2 \\ +0.3 \end{array}$	$\begin{array}{c c} +0.4 \\ +0.2 \\ +0.2 \\ +0.1 \\ +0.2 \\ +0.2 \end{array}$	$\begin{array}{c} +0.4 \\ +0.4 \\ +0.3 \\ +0.1 \\ +0.1 \\ +0.1 \end{array}$	$ \begin{array}{r} +0.3 \\ +0.3 \\ +0.4 \\ +0.4 \\ +0.3 \end{array} $	$\begin{array}{c c} +0.4 \\ +0.4 \\ +0.5 \\ +0.4 \\ +0.3 \\ +0.3 \end{array}$	$ \begin{array}{r} +0.3 \\ +0.4 \\ +0.3 \\ +0.2 \\ +0.2 \end{array} $	$\begin{array}{ c c c } +0.3 \\ +0.2 \\ +0.2 \\ +0.2 \\ +0.2 \\ +0.1 \end{array}$	$\begin{array}{c c} +0.3 \\ +0.2 \\ +0.2 \\ +0.3 \\ +0.3 \\ +0.3 \end{array}$	$\begin{array}{c} 0.0 \\ +0.1 \\ +0.1 \\ +0.2 \\ +0.3 \\ +0.4 \end{array}$	$ \begin{array}{r} +0.3 \\ +0.3 \\ +0.3 \\ +0.4 \\ +0.4 \\ +0.3 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +0.4 \\ +0.4 \\ +0.4 \\ +0.3 \\ +0.3 \end{array} $	$\begin{array}{c} +0.4 \\ +0.3 \\ +0.4 \\ +0.3 \\ +0.2 \\ +0.2 \end{array}$

1 2 3 4 5 6	$\begin{array}{c c} +0.4 \\ +0.5 \\ +0.5 \\ +0.5 \\ +0.3 \\ +0.3 \end{array}$	+0.3 $+0.3$ $+0.3$ $+0.2$ $+0.1$ $+0.1$	+0.7 $+0.6$ $+0.6$ $+0.5$ $+0.4$ $+0.4$	$ \begin{array}{r} +0.4 \\ +0.4 \\ +0.3 \\ +0.3 \\ +0.3 \\ +0.3 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +0.2 \\ +0.2 \\ +0.2 \\ +0.3 \\ +0.2 \\ \hline 0.0 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +0.2 \\ +0.3 \\ +0.3 \\ +0.5 \\ +0.5 \\ +0.3 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +0.1 \\ +0.2 \\ +0.3 \\ +0.3 \\ +0.3 \\ +0.1 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +0.3 \\ +0.4 \\ +0.4 \\ +0.4 \\ +0.4 \\ +0.4 \end{array} $	+0.5 $+0.5$ $+0.5$ $+0.5$ $+0.5$ $+0.4$	$egin{pmatrix} +0.1 \\ 0.0 \\ 0.0 \\ 0.0 \\ 0.0 \\ -0.1 \end{bmatrix}$	$ \begin{array}{r} +0.4 \\ +0.4 \\ +0.5 \\ +0.5 \\ +0.4 \\ +0.4 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +0.4 \\ +0.4 \\ +0.3 \\ +0.2 \\ +0.2 \\ +0.1 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +0.4 \\ +0.4 \\ +0.4 \\ +0.3 \\ +0.2 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +0.4 \\ +0.4 \\ +0.3 \\ +0.3 \\ +0.2 \end{array} $	$+0.2 \\ +0.3 \\ +0.3 \\ +0.4 \\ +0.4 \\ +0.2$
7 8 9 10 11 12	$\begin{array}{c} -0.1 \\ -0.6 \\ -0.9 \\ -1.0 \\ -1.0 \\ -0.9 \end{array}$	$\begin{array}{c c} -0.2 \\ -0.6 \\ -0.7 \\ -0.7 \\ -0.5 \\ -0.3 \end{array}$	$0.0 \\ -0.5 \\ -0.8 \\ -1.1 \\ -1.2 \\ -1.1$	$\begin{array}{c} 0.0 \\ +0.1 \\ -0.2 \\ -0.6 \\ -0.7 \\ -0.6 \end{array}$	$ \begin{array}{c} 0.0 \\ -0.1 \\ -0.5 \\ -0.8 \\ -0.7 \\ -0.6 \end{array} $	$\begin{array}{c} 0.0 \\ -0.1 \\ -0.5 \\ -0.8 \\ -0.8 \\ -0.6 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -0.1 \\ -0.3 \\ -0.5 \\ -0.8 \\ -0.8 \\ -0.8 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +0.1 \\ -0.1 \\ -0.4 \\ -0.7 \\ -0.8 \\ -0.8 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +0.1 \\ -0.1 \\ -0.6 \\ -0.8 \\ -0.9 \\ -0.8 \end{array} $	$\begin{array}{c c} -0.4 \\ -0.8 \\ -0.7 \\ -0.5 \\ -0.5 \\ -0.3 \end{array}$	$egin{array}{c} +0.1 \\ -0.3 \\ -0.6 \\ -0.9 \\ -1.0 \\ -0.9 \end{array}$	$\begin{array}{c} -0.2 \\ -0.5 \\ -0.7 \\ -0.7 \\ -0.7 \\ -0.5 \end{array}$	$\begin{array}{c} -0.2 \\ -0.5 \\ -0.7 \\ -0.8 \\ -0.8 \\ -0.6 \end{array}$		$ \begin{array}{c} 0.0 \\ -0.2 \\ -0.5 \\ -0.8 \\ -0.8 \\ -0.7 \end{array} $
13 14 15 16 17 18	$\begin{array}{c} -0.5 \\ -0.2 \\ +0.1 \\ +0.2 \\ +0.4 \\ +0.3 \end{array}$	$\begin{array}{c} -0.2 \\ -0.2 \\ -0.1 \\ +0.1 \\ +0.2 \\ +0.2 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -0.9 \\ -0.5 \\ -0.2 \\ +0.1 \\ +0.2 \\ +0.4 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -0.5 \\ -0.4 \\ -0.3 \\ -0.1 \\ +0.1 \\ +0.1 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -0.5 \\ -0.1 \\ +0.2 \\ +0.4 \\ +0.3 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -0.3 \\ -0.3 \\ 0.0 \\ +0.3 \\ +0.4 \\ +0.4 \end{array} $	$\begin{array}{c} -0.7 \\ -0.4 \\ -0.1 \\ +0.2 \\ +0.1 \\ +0.1 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -0.6 \\ -0.3 \\ -0.1 \\ +0.1 \\ +0.2 \\ +0.1 \end{array} $	$ \begin{array}{c} -0.5 \\ -0.1 \\ 0.0 \\ 0.0 \\ 0.0 \\ 0.0 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -0.1 \\ +0.1 \\ +0.4 \\ +0.5 \\ +0.5 \\ +0.4 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -0.6 \\ -0.4 \\ -0.3 \\ 0.0 \\ +0.2 \\ +0.2 \end{array} $	$\begin{array}{c} -0.2 \\ 0.0 \\ 0.0 \\ +0.1 \\ +0.1 \\ +0.2 \end{array}$	$\begin{array}{c} -0.4 \\ -0.2 \\ -0.1 \\ +0.1 \\ +0.2 \\ +0.2 \end{array}$		$\begin{array}{c} -0.5 \\ -0.3 \\ 0.0 \\ +0.2 \\ +0.3 \\ +0.2 \end{array}$
19 20 21 22 23 24	$ \begin{array}{r} +0.2 \\ +0.2 \\ +0.2 \\ +0.3 \\ +0.3 \\ +0.3 \end{array} $	+0.3 +0.2 +0.2 +0.2 +0.3 +0.3	$ \begin{array}{r} +0.5 \\ +0.5 \\ +0.4 \\ +0.3 \\ +0.4 \\ +0.5 \end{array} $	$\begin{array}{c} +0.1 \\ +0.2 \\ +0.1 \\ +0.1 \\ +0.2 \\ +0.3 \end{array}$	+0.3 $+0.3$ $+0.2$ $+0.1$ $+0.1$	$\begin{array}{c} +0.1 \\ 0.0 \\ 0.0 \\ 0.0 \\ 0.0 \\ +0.1 \end{array}$	$\begin{array}{c c} +0.1 \\ +0.1 \\ 0.0 \\ -0.1 \\ 0.0 \\ 0.0 \end{array}$	+0.1 +0.1 0.0 +0.1 +0.2 +0.3	$\begin{array}{c} 0.0 \\ 0.0 \\ 0.0 \\ +0.1 \\ +0.2 \\ +0.4 \end{array}$	$ \begin{array}{r} +0.4 \\ +0.3 \\ +0.3 \\ +0.2 \\ +0.1 \\ 0.0 \end{array} $	+0.3 $+0.2$ $+0.3$ $+0.3$ $+0.4$ $+0.4$	$+0.2 \\ +0.2 \\ +0.2 \\ +0.3 \\ +0.3 \\ +0.3$	$ \begin{array}{r} +0.2 \\ +0.2 \\ +0.2 \\ +0.3 \\ +0.3 \\ +0.3 \end{array} $	$\begin{array}{c} +0.2 \\ +0.2 \\ +0.2 \\ +0.2 \\ +0.2 \\ +0.3 \end{array}$	$ \begin{vmatrix} +0.2 \\ +0.1 \\ +0.1 \\ 0.0 \\ +0.1 \\ +0.1 \end{vmatrix} $

Diurnal variation of X.

1907.

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Gı	oup mea	ins
Hour	I	I	II	II	III	III	III	III	II	II	I	I	I	II	III
1 2 3 4 5 6	$\begin{array}{c c} \gamma & -2 & -1 & +1 & +3 & +4 & +4 & +4 & +4 & +4 & +4 & +4$	$\begin{array}{c} r \\ -2 \\ -2 \\ -1 \\ +1 \\ +3 \\ +6 \end{array}$	$ \begin{array}{c c} 7 \\ -5 \\ -4 \\ -3 \\ 0 \\ +1 \\ +2 \end{array} $	7 - 3 - 4 - 3 - 1 - 1 + 2	7 - 3 - 3 - 3 - 2 - 3 0	7 - 2 - 2 - 2 - 1 - 2 + 1	7 - 8 - 7 - 7 - 6 - 4 - 1	7 - 4 - 3 - 4 - 4 - 4 - 2	7 - 3 - 2 - 2 - 3 - 3 - 2	7 - 4 - 3 - 2 - 1 0	$ \begin{array}{c c} & 7 \\ & -4 \\ & -4 \\ & -3 \\ & -1 \\ & -1 \\ & +1 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} 7 \\ -7 \\ -6 \\ -4 \\ -2 \\ 0 \\ +2 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} & 7 & 4 \\ & -3 & \\ & -2 & \\ & 0 & \\ & +2 & \\ & +3 & \\ \end{array} $	7 - 4 - 3 - 2 - 1 - 1	7 - 4 - 4 - 4 - 3 - 3
7 8 9 10 11 12	$ \begin{array}{r} +8 \\ +11 \\ +12 \\ +8 \\ +4 \\ -1 \end{array} $	$+10 \\ +13 \\ +13 \\ +10 \\ +9 \\ +4$	+ 5 + 5 + 5 + 8 + 13 + 14	+ 3 + 4 + 7 + 8 + 8 + 6	$ \begin{array}{r} +1 \\ +3 \\ +8 \\ +12 \\ +13 \\ +12 \end{array} $	+ 3 + 1 + 3 + 8 + 9 + 8	$\begin{array}{r} + & 4 \\ + & 7 \\ + & 11 \\ + & 13 \\ + & 14 \\ + & 13 \end{array}$	$\begin{array}{c} 0 \\ +4 \\ +11 \\ +15 \\ +15 \\ +10 \end{array}$	$\begin{array}{c} + \ 2 \\ + \ 4 \\ + \ 7 \\ + 11 \\ + 12 \\ + 10 \end{array}$	$ \begin{array}{c} +1 \\ +1 \\ +4 \\ +6 \\ +11 \\ +12 \end{array} $	$\begin{vmatrix} +6\\ +9\\ +12\\ +13\\ +10\\ +7 \end{vmatrix}$	$ \begin{array}{r} +7 \\ +10 \\ +10 \\ +9 \\ +6 \\ +4 \end{array} $	$\begin{array}{c} +8\\ +11\\ +12\\ +10\\ +7\\ +4 \end{array}$	$\begin{array}{c} + \ 3 \\ + \ 4 \\ + \ 6 \\ + \ 8 \\ + \ 11 \\ + \ 10 \end{array}$	$ \begin{array}{r} + 2 \\ + 4 \\ + 8 \\ + 12 \\ + 13 \\ + 11 \end{array} $
13 14 15 16 17 18	$ \begin{array}{rrr} -8 \\ -13 \\ -11 \\ -6 \\ -4 \\ -2 \end{array} $	- 3 - 7 - 8 - 9 - 8 - 6	+11 + 5 + 1 - 3 - 7 - 7	$ \begin{array}{r} + 4 \\ + 1 \\ - 2 \\ - 4 \\ - 4 \\ - 4 \end{array} $	+ 8 + 2 - 4 - 7 - 8 - 7	+ 8 + 7 + 1 - 5 - 6 - 7	$ \begin{array}{r} + 9 \\ + 5 \\ + 2 \\ - 1 \\ - 4 \\ - 6 \end{array} $	$ \begin{array}{r r} + 4 \\ - 1 \\ - 3 \\ - 3 \\ - 5 \\ - 5 \end{array} $	+ 5 - 2 - 8 - 6 - 5 - 3	+ 9 + 2 - 5 - 8 - 5 - 3	+ 4 - 1 - 6 - 8 - 7 - 5	+ 1 - 1 - 3 - 3 - 2 - 1	$ \begin{array}{rrr} & -2 \\ & -6 \\ & -7 \\ & -6 \\ & -5 \\ & -4 \end{array} $	+ 7 + 2 - 4 - 5 - 5 - 4	$\begin{array}{c} +7 \\ +3 \\ -1 \\ -4 \\ -6 \\ -6 \end{array}$
19 20 21 22 23 24	$ \begin{array}{c c} -1 \\ -1 \\ -3 \\ -2 \\ -1 \\ -1 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -5 \\ -5 \\ -4 \\ -4 \\ -3 \\ -1 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -8 \\ -8 \\ -7 \\ -7 \\ -6 \\ -6 \end{array} $	$ \begin{array}{rrrr} - 4 \\ - 3 \\ - 4 \\ - 2 \\ - 2 \\ - 2 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -6 \\ -3 \\ -3 \\ -2 \\ -3 \\ -3 \end{array} $	$ \begin{array}{rrr} -5 \\ -5 \\ -3 \\ -2 \\ -2 \\ -1 \end{array} $	$\begin{array}{c c} - 6 \\ - 6 \\ - 6 \\ - 6 \\ - 6 \\ - 5 \end{array}$	$ \begin{array}{rrr} - 3 \\ - 4 \\ - 4 \\ - 3 \\ - 2 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -2 \\ -2 \\ -2 \\ -2 \\ -1 \end{array} $	- 2 - 2 - 3 - 3 - 3 - 1	- 3 - 3 - 3 - 4 - 4 - 3	$ \begin{array}{c c} -1 \\ -2 \\ -3 \\ -4 \\ -5 \\ -5 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -2 \\ -3 \\ -3 \\ -4 \\ -3 \\ -2 \end{array} $	$ \begin{array}{rrrr} & -4 \\ & -4 \\ & -4 \\ & -3 \\ & -2 \end{array} $	- 5 - 4 - 4 - 4 - 4 - 3

											*				
1 2 3 4 5 6	- 5 - 5 - 4 - 2 0 + 1	$ \begin{array}{c c} -4 \\ -3 \\ -2 \\ 0 \\ +1 \\ +2 \end{array} $	- 9 - 8 - 7 - 6 - 4 - 4	- 5 - 6 - 4 - 3 - 2 - 1	$ \begin{array}{r} -3 \\ -2 \\ -1 \\ -2 \\ -1 \\ +2 \end{array} $	- 5 - 5 - 5 - 7 - 7 - 4	- 2 - 3 - 3 - 3 - 2 0	- 3 - 4 - 4 - 5 - 5 - 4	- 5 - 5 - 5 - 4 - 4	+ 1 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7	- 6 - 6 - 6 - 5 - 4 - 3	$ \begin{array}{c c} -3 \\ -3 \\ -1 \\ 0 \\ +1 \\ +2 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -4 \\ -4 \\ -3 \\ -2 \\ 0 \\ 0 \end{array} $	- 4 - 4 - 3 - 2 - 1	- 3 - 4 - 3 - 4 - 4 - 2
7 8 9 10 11 12	+ 8 +15 +15 +11 + 9 + 6	$ \begin{array}{r} +8 \\ +12 \\ +12 \\ +8 \\ +2 \\ -2 \end{array} $	$ \begin{array}{r} + 2 \\ + 9 \\ + 13 \\ + 16 \\ + 17 \\ + 17 \end{array} $	$ \begin{array}{r} + 1 \\ 0 \\ + 4 \\ + 9 \\ +10 \\ + 9 \end{array} $	$ \begin{array}{c} + 1 \\ + 1 \\ + 5 \\ + 9 \\ + 9 \\ + 9 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 0 \\ + 3 \\ +10 \\ +14 \\ +17 \\ +13 \end{array} $	$\begin{array}{c} + \ 1 \\ + \ 3 \\ + \ 7 \\ + 12 \\ + 12 \\ + 13 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -5 \\ -3 \\ +3 \\ +8 \\ +10 \\ +10 \end{array} $	$ \begin{array}{rrr} & -3 \\ & -3 \\ & +3 \\ & +7 \\ & +10 \\ & +8 \end{array} $	$ \begin{array}{c} +9 \\ +11 \\ +7 \\ +2 \\ +1 \\ 0 \end{array} $	$\begin{array}{c} + \ 3 \\ + \ 8 \\ + 10 \\ + 12 \\ + 12 \\ + \ 9 \end{array}$	+ 7 + 9 + 8 + 6 + 3	+ 6 +11 +11 + 9 + 6 + 3	+ 2 + 4 + 7 + 8 +10 + 8	$ \begin{array}{r} -1 \\ +1 \\ +6 \\ +11 \\ +12 \\ +11 \end{array} $
13 14 15 16 17 18	$\begin{array}{c} + \ 2 \\ - \ 4 \\ - \ 5 \\ - \ 6 \\ - \ 7 \\ - \ 5 \end{array}$	$ \begin{array}{c} 0 \\ -2 \\ -1 \\ -3 \\ -3 \\ -4 \end{array} $	+13 + 7 + 2 - 3 - 6 - 8	+ 8 + 5 + 3 - 1 - 3 - 3	+ 6 + 1 - 4 - 5 - 6 - 4	$+10 \\ +8 \\ +2 \\ -4 \\ -7 \\ -8$	$ \begin{array}{r} +12 \\ +9 \\ +4 \\ -1 \\ -3 \\ -3 \end{array} $	$ \begin{array}{r} + 9 \\ + 4 \\ 0 \\ - 3 \\ - 2 \\ - 1 \end{array} $	+ 4 - 1 - 3 0 0	$ \begin{array}{r} -3 \\ -6 \\ -9 \\ -10 \\ -7 \\ -6 \end{array} $	$\begin{array}{c} +5 \\ +3 \\ +1 \\ 0 \\ -3 \\ -3 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -2 \\ -4 \\ -3 \\ -2 \\ -1 \\ -2 \end{array} $	$ \begin{array}{c} +1 \\ -2 \\ -3 \\ -4 \\ -4 \end{array} $	$ \begin{array}{r} + 6 \\ + 1 \\ - 2 \\ - 4 \\ - 4 \\ - 4 \end{array} $	$ \begin{array}{r} + 9 \\ + 6 \\ 0 \\ - 3 \\ - 4 \\ - 4 \end{array} $
19 20 21 22 23 24	- 3 - 3 - 4 - 5 - 5 - 4	- 5 - 4 - 3 - 3 - 3 - 2	- 8 - 7 - 6 - 5 - 6 - 8	- 3 - 3 - 2 - 3 - 4 - 5	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	- 4 - 3 - 3 - 3 - 4 - 5	$ \begin{array}{c c} -2 \\ -2 \\ -1 \\ +1 \\ 0 \\ 0 \end{array} $	$ \begin{array}{c} 0 \\ -1 \\ 0 \\ -1 \\ -1 \\ -2 \end{array} $	$\begin{array}{c} + \ 2 \\ + \ 3 \\ + \ 2 \\ + \ 1 \\ - \ 3 \end{array}$	$ \begin{array}{rrr} & -4 \\ & -3 \\ & -3 \\ & -2 \\ & 0 \\ & +1 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -3 \\ -2 \\ -4 \\ -5 \\ -6 \\ -5 \end{array} $	- 2 - 2 - 2 - 3 - 3 - 2	- 3 - 3 - 3 - 4 - 4 - 3	$ \begin{array}{c c} -3 \\ -2 \\ -2 \\ -3 \\ -4 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -2 \\ -2 \\ -1 \\ -2 \\ -2 \\ -2 \end{array} $

Diurnal variation of Y.

1907.

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Gi	roup mea	ans
Hour	I	I	II	II	III	III	III	III	II	II	I	I	I	II	III
1 2 3 4 5 6	$\begin{array}{c} 7 \\ -2 \\ -2 \\ -2 \\ -1 \\ 0 \\ +2 \end{array}$	7 - 3 - 3 - 4 - 4 - 3 - 1	$\begin{array}{c c} & & & \\ & - & 2 \\ & - & 2 \\ & - & 3 \\ & - & 3 \\ & - & 3 \\ & - & 1 \end{array}$	$ \begin{array}{c c} $	$\begin{pmatrix} r \\ -1 \\ +1 \\ +2 \\ +2 \\ +4 \\ +13 \end{pmatrix}$	$ \begin{array}{c} $	$r \\ 0 \\ + 1 \\ + 3 \\ + 6 \\ + 12$	$\begin{array}{c c} 7 \\ -2 \\ -2 \\ -1 \\ +2 \\ +4 \\ +14 \end{array}$	$\begin{array}{c} 7 \\ -2 \\ -2 \\ +1 \\ +2 \\ +6 \\ +14 \end{array}$	$\begin{array}{c} 7 \\ -2 \\ -1 \\ 0 \\ +2 \\ +3 \\ +7 \end{array}$	$\begin{pmatrix} 7 \\ -2 \\ -2 \\ -2 \\ -1 \\ 0 \\ +1 \end{pmatrix}$	7 -1 -3 -4 -2 -1 +1	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c c} 7 \\ -2 \\ -2 \\ -1 \\ 0 \\ +2 \\ +6 \end{array} $	$ \begin{array}{c} $
7 8 9 10 11 12	$ \begin{array}{r} + 2 \\ +12 \\ +28 \\ +28 \\ +14 \\ -4 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -3 \\ +6 \\ +21 \\ +28 \\ +23 \\ +9 \end{array} $	+5 $+18$ $+25$ $+23$ $+14$ $+3$	+17 $+24$ $+29$ $+25$ $+16$ $+2$	+23 $+26$ $+22$ $+13$ $+4$ -4	$ \begin{array}{r} +23 \\ +33 \\ +28 \\ +20 \\ +8 \\ -2 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +22 \\ +28 \\ +23 \\ +14 \\ +4 \\ -7 \end{array} $	$\begin{array}{c c} +29 \\ +28 \\ +22 \\ +12 \\ 0 \\ -7 \end{array}$	+27 $+31$ $+26$ $+15$ 0 -13	$+16 \\ +22 \\ +19 \\ +8 \\ -4 \\ -11$	$\begin{array}{c c} +5 \\ +13 \\ +17 \\ +17 \\ +7 \\ -4 \end{array}$	$\begin{array}{c} 0 \\ +7 \\ +17 \\ +19 \\ +12 \\ -1 \end{array}$	$ \begin{array}{r} +1 \\ +10 \\ +21 \\ +23 \\ +14 \\ 0 \end{array} $	+16 $+24$ $+25$ $+18$ $+6$ -5	+24 $+29$ $+24$ $+15$ $+4$ -5
13 14 15 16 17 18	$ \begin{array}{r} -16 \\ -19 \\ -17 \\ -12 \\ -6 \\ -3 \end{array} $	$\begin{array}{r} -4 \\ -14 \\ -19 \\ -17 \\ -8 \\ -1 \end{array}$	$\begin{array}{c c} -11 \\ -21 \\ -21 \\ -14 \\ -7 \\ -1 \end{array}$	$\begin{array}{ c c c } -13 \\ -22 \\ -24 \\ -19 \\ -11 \\ -7 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -13 \\ -19 \\ -19 \\ -14 \\ -9 \\ -7 \end{array} $	$ \begin{array}{rrr} -8 \\ -14 \\ -17 \\ -16 \\ -12 \\ -9 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -16 \\ -20 \\ -19 \\ -14 \\ -8 \\ -7 \end{array} $	$\begin{array}{c c} -14 \\ -16 \\ -16 \\ -14 \\ -11 \\ -7 \end{array}$	$\begin{array}{c c} -21 \\ -22 \\ -18 \\ -12 \\ -6 \\ -6 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -12 \\ -12 \\ -10 \\ -7 \\ -7 \\ -5 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -9 \\ -12 \\ -13 \\ -9 \\ -7 \\ -4 \end{array} $	$\begin{array}{c c} -11 \\ -14 \\ -16 \\ -9 \\ -3 \\ -1 \end{array}$	$\begin{array}{c c} -10 \\ -15 \\ -16 \\ -12 \\ -6 \\ -2 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -14 \\ -19 \\ -18 \\ -13 \\ -8 \\ -5 \end{array} $	-13 -17 -18 -14 -10 - 8
19 20 21 22 23 24	$ \begin{array}{c} -2 \\ 0 \\ +2 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -1 \\ 0 \\ +1 \\ +1 \\ -1 \\ -3 \end{array} $	$\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ +1 \\ 0 \\ -1 \\ -1 \end{pmatrix}$	$ \begin{array}{c c} -7 \\ -6 \\ -2 \\ -2 \\ -2 \\ -2 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -7 \\ -6 \\ -5 \\ -2 \\ -2 \\ -1 \end{array} $	- 7 - 7 - 7 - 5 - 4 - 3	- 7 - 7 - 5 - 3 - 2 - 2	- 6 - 5 - 4 - 3 - 3 - 3	- 5 - 5 - 3 - 3 - 2 - 3	$ \begin{array}{rrr} & -3 \\ & -2 \\ & 0 \\ & -1 \\ & -1 \\ & -2 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -2 \\ +2 \\ +2 \\ +1 \\ -1 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +1 \\ +3 \\ +4 \\ +3 \\ +2 \\ -1 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -1 \\ +1 \\ +2 \\ +2 \\ 0 \\ -1 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -4 \\ -3 \\ -1 \\ -2 \\ -2 \\ -2 \end{array} $	$ \begin{array}{r r} -7 \\ -6 \\ -5 \\ -3 \\ -3 \\ -2 \end{array} $

$ \begin{array}{r} -2 \\ -3 \\ -4 \\ -3 \\ -3 \\ -2 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -2 \\ -3 \\ -3 \\ -3 \\ -2 \\ -1 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -1 \\ -1 \\ 0 \\ +2 \\ +4 \\ +5 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -2 \\ +1 \\ 0 \\ +2 \\ +3 \\ +6 \end{array} $	$\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ +1 \\ +3 \\ +5 \\ +13 \end{pmatrix}$	$ \begin{array}{c c} -1 \\ -2 \\ 0 \\ +1 \\ +3 \\ +9 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -2 \\ -2 \\ 0 \\ +2 \\ +3 \\ +14 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -2 \\ -1 \\ 0 \\ +4 \\ +7 \\ +15 \end{array} $	$\begin{array}{c c} +1 \\ +2 \\ +4 \\ +4 \\ +8 \\ +14 \end{array}$	$ \begin{array}{c c} -2 \\ -3 \\ -2 \\ -1 \\ +1 \\ +3 \end{array} $	$egin{array}{c} -1 \ -1 \ -1 \ -1 \ 0 \ 0 \ \end{array}$	$ \begin{array}{c c} -2 \\ -2 \\ -3 \\ -2 \\ 0 \\ +2 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -2 \\ -3 \\ -2 \\ -1 \\ 0 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -1 & 0 \\ 0 & 0 \\ +2 & +4 \\ +7 & \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -1 \\ -1 \\ 0 \\ +2 \\ +4 \\ +13 \end{array} $
$ \begin{array}{r} -4 \\ +5 \\ +18 \\ +27 \\ +21 \\ +4 \end{array} $	$ \begin{array}{r} -1 \\ +11 \\ +26 \\ +32 \\ +25 \\ +8 \end{array} $	$ \begin{array}{r} +9 \\ +16 \\ +19 \\ +15 \\ +6 \\ -4 \end{array} $	+17 $+21$ $+23$ $+22$ $+16$ $+1$	$+26 \\ +30 \\ +24 \\ +11 \\ -2 \\ -11$	+18 +20 +17 +11 +5 -2	$ \begin{array}{r} +29 \\ +35 \\ +25 \\ +13 \\ +1 \\ -11 \end{array} $	+35 +37 +25 +12 -1 -12	$ \begin{array}{r} +29 \\ +31 \\ +22 \\ +7 \\ -6 \\ -16 \end{array} $	$\begin{array}{c c} +11 \\ +20 \\ +25 \\ +22 \\ +10 \\ -4 \end{array}$	$ \begin{array}{r} + 2 \\ + 9 \\ + 16 \\ + 15 \\ + 8 \\ - 1 \end{array} $	$ \begin{array}{r} + 2 \\ +10 \\ +19 \\ +20 \\ +13 \\ - 3 \end{array} $	$\begin{vmatrix} & 0 \\ + 9 \\ +20 \\ +24 \\ +17 \\ + 2 \end{vmatrix}$	$\begin{array}{c c} +16 \\ +22 \\ +22 \\ +16 \\ +6 \\ -6 \end{array}$	$ \begin{array}{r} +27 \\ +30 \\ +23 \\ +12 \\ +1 \\ -9 \end{array} $
$ \begin{array}{c c} -11 \\ -16 \\ -14 \\ -9 \\ -5 \\ -2 \end{array} $	$\begin{array}{c c} -8 \\ -19 \\ -20 \\ -17 \\ -10 \\ -5 \end{array}$	-13 -16 -13 - 8 - 4 - 5	-15 -22 -23 -15 - 7 - 5	$\begin{array}{c} -18 \\ -22 \\ -20 \\ -14 \\ -7 \\ -4 \end{array}$	$\begin{array}{c} -10 \\ -16 \\ -17 \\ -11 \\ -5 \\ -3 \end{array}$	-20 -22 -20 -14 - 6 - 5	$\begin{array}{r} -21 \\ -24 \\ -22 \\ -17 \\ -10 \\ -7 \end{array}$	-23 -23 -18 -12 - 8 - 5	$\begin{array}{c c} -12 \\ -15 \\ -15 \\ -12 \\ -8 \\ -7 \end{array}$	$ \begin{array}{r} -6 \\ -9 \\ -9 \\ -10 \\ -8 \\ -3 \end{array} $	-13 -14 -13 - 8 - 4 - 2	$ \begin{array}{c c} -10 \\ -14 \\ -14 \\ -11 \\ -7 \\ -3 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -16 \\ -19 \\ -17 \\ -12 \\ -7 \\ -6 \end{array} $	$\begin{array}{c c} -17 \\ -21 \\ -20 \\ -14 \\ -7 \\ -5 \end{array}$
$ \begin{array}{r} 0 \\ + 2 \\ + 3 \\ + 2 \\ - 2 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -4 \\ -1 \\ +1 \\ +1 \\ -2 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -5 \\ -2 \\ -1 \\ -1 \\ -1 \\ -1 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -5 \\ -5 \\ -4 \\ -3 \\ -2 \\ -2 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -3 \\ -4 \\ -3 \\ -2 \\ -2 \\ -2 \end{array} $	- 4 - 3 - 3 - 2 - 2 - 2	- 5 - 5 - 4 - 4 - 3 - 3	$ \begin{array}{c c} -7 \\ -5 \\ -3 \\ -2 \\ 0 \\ -2 \end{array} $	- 3 - 3 - 3 - 1 - 1	$ \begin{array}{c c} -5 \\ -2 \\ -1 \\ -1 \\ -2 \\ -2 \end{array} $	$ \begin{array}{c} -2 \\ 0 \\ +1 \\ +1 \\ +1 \\ 0 \end{array} $	$\begin{array}{c} 0 \\ +2 \\ +2 \\ +1 \\ -1 \\ -2 \end{array}$	$ \begin{array}{c c} -2 \\ +1 \\ +2 \\ +1 \\ 0 \\ -2 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} -4 \\ -3 \\ -2 \\ -2 \\ -2 \\ -1 \end{array} $	- 5 - 4 - 3 - 2 - 2 - 2
	$\begin{array}{c} -4 \\ -3 \\ -3 \\ -2 \\ -4 \\ +5 \\ +18 \\ +27 \\ +21 \\ +4 \\ -116 \\ -14 \\ -9 \\ -2 \\ 2 \\ -2 \\ 0 \\ +3 \\ +2 \\ 0 \end{array}$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

Summary of monthly means.

1907.

Month	D	н	I	X	Y	Z	F
February March April May June July August September October November	-1 50. 1 50. 5 51. 4 51. 6 52. 2 52. 9 54. 1 54. 6 55. 5 56. 3 57. 1 57. 7	7 29151 149 151 153 145 134 130 126 111 107	49 26. 0 26. 5 27. 6 28. 1 28. 3 29. 8 30. 4 30. 2 30. 4 31. 2 31. 8 31. 7	29136 134 135 135 137 129 118 114 109 094 090	7 -933 937 944 946 951 957 967 971 978 985 991	34052 058 084 093 100 120 119 111 111 109 116	7 44825 829 850 857 863 874 865 856 854 843 846 854
December Mean	$\frac{67.7}{-1\ 53.7}$	29135	49 29. 3	29119	-963	34100	44851

1908.

January February March April May June July August October	-1 58. 2 59. 0 59. 8 2 00. 3 00. 9 02. 0 03. 0 03. 8 05. 0 05. 6	29100 089 090 080 062 049 045 030 018	49 32. 3 33. 6 34. 2 34. 3 34. 6 35. 4 35. 9 37. 8 39. 2 39. 1	29082 072 072 062 044 031 026 011 28999 29001	$\begin{array}{c} -1000 \\ 1007 \\ 1014 \\ 1017 \\ 1022 \\ 1031 \\ 1039 \\ 1045 \\ 1055 \\ 1060 \\ \end{array}$	34118 131 144 135 120 120 126 147 160 161	44843 846 856 843 820 812 813 819 922 824
November December	06. 0 06. 5	013 008	39. 6 39. 5	28993 989	$1063 \\ 1067$	162 154	820 811
Mean	-2 02.5	29050	49 36. 3	29032	-1035	34140	44827

Summary of annual means.

Year	D	н	I	x	Y	Z	F
1903	0 / -1 23. 2 1 31. 0 1 38. 3 1 45. 9 1 53. 7 -2 02. 5	7 29365 295 250 202 135 050	9 10. 0 15. 0 17. 0 22. 1 29. 3 36. 3	7 29356 285 238 188 119 032	7 - 710 - 776 - 836 - 900 - 963 - 1035	33980 33999 33986 34033 34100 34140	7 44910 879 840 844 851 827

Day

9h

 $10^{\rm h}$

 11^{h}

 $7^{\rm h}$

JANUARY, 1907.

1h

 3^{h}

4h

 $5^{\rm h}$

 $6^{\rm h}$

1° WEST PLUS TABULAR MINUTES.

 $13^{\rm h}$

 $14^{\rm h}$

 $15^{\rm h}$

Noon

1 2 3* 4 5	50. 1 50. 0 49. 9 50. 6 49. 8	50. 2 50. 3 50. 0 50. 7 50. 1	50. 2 50. 2 50. 0 50. 8 50. 6	50. 1 50. 3 50. 2 50. 8 50. 6	49. 8 49. 8 50. 0 50. 4 50. 7	49. 6 49. 5 49. 8 50. 4 51. 2	50. 1 50. 0 49. 8 50. 5 51. 6	49. 4 48. 9 48. 7 49. 5 49. 9	47.9 48.0 46.5 47.5 47.5	47.7 48.0 45.9 46.8 46.4	47.8 47.9 47.1 46.8 47.7	48. 2 48. 5 47. 9 47. 9 49. 2	50. 2 49. 9 49. 8 50. 0 52. 1	51.0 51.2 51.3 51.8 53.8	51.0 51.5 52.0 52.7 53.8
6 7 8 9* 10	49. 9 48. 8 48. 1 50. 5 50. 5	49. 9 49. 0 48. 7 50. 5 50. 8	50. 1 48. 9 48. 8 50. 4 50. 8	50. 1 48. 9 48. 7 50. 0 50. 8	49. 9 48. 9 48. 8 50. 0 50. 4	49.8° 49.0 48.8 50.2 50.4	49. 8 48. 8 49. 0 50. 2 50. 7	48. 9 48. 1 47. 8 49. 1 48. 9	47. 4 45. 6 45. 9 47. 4 46. 8	45. 8 45. 7 44. 6 45. 7 46. 0	45. 9 46. 2 (45. 4) 46. 0 47. 2	47. 9 48. 6 (48. 1) 48. 8 50. 5	50. 4 50. 5 50. 7 50. 1 51. 5	52. 3 51. 8 52. 6 51. 0 51. 4	52. 4 51. 8 52. 6 52. 0 51. 8
11 12 13* 14* 15	49. 6 50. 7 50. 0 50. 1 50. 1	49. 5 50. 6 49. 8 50. 3 49. 9	49. 6 50. 1 49. 9 49. 9 48. 9	50.0 50.3 49.8 49.4 51.9	51. 0 50. 0 49. 9 49. 7 49. 6	50. 2 50. 4 49. 6 49. 4 49. 1	51. 2 49. 7 49. 9 49. 3 50. 0	48.8 47.9 48.6 48.6 48.8	50. 8 45. 8 46. 3 46. 8 47. 2	48. 9 45. 8 47. 3 47. 1 47. 0	49. 6 47. 0 49. 0 49. 5 49. 9	51. 6 49. 7 50. 5 52. 5 52. 0	52. 3 50. 7 51. 4 53. 5 53. 0	51.8 52.3 51.0 53.1 52.5	52. 0 51. 8 50. 8 51. 7 50. 9
16 17 18* 19* 20*	51. 5 50. 9 50. 6 50. 6 50. 6	51. 1 51. 1 50. 6 50. 6 50. 6	51. 2 51. 0 50. 6 50. 5 50. 3	50.8 50.9 50.4 50.5 50.4	49. 9 50. 2 50. 3 50. 3 50. 3	49. 6 49. 9 50. 0 49. 7 50. 1	49. 1 49. 7 49. 8 49. 6 49. 7	47. 9 48. 3 48. 5 48. 6 48. 1	45. 9 47. 2 47. 0 46. 7 46. 1	46. 1 46. 5 47. 4 46. 3 46. 5	50. 1 48. 5 50. 1 48. 8 48. 8	52. 4 51. 4 53. 3 51. 9 51. 1	53. 1 53. 3 54. 0 52. 9 52. 6	52. 6 52. 9 53. 2 52. 8 53. 2	51.7 51.1 52.0 52.2 52.9
21* 22 23 24 25*	50. 2 50. 3 49. 8 49. 8 50. 3	50. 4 50. 3 50. 3 50. 2 50. 3	50. 4 50. 4 51. 4 50. 2 50. 4	50.2 50.6 50.6 50.2 50.6	50. 0 50. 1 50. 3 50. 1 50. 1	49. 4 49. 7 50. 2 50. 1 51. 3	48. 9 49. 1 49. 7 50. 3 50. 6	47. 3 47. 1 48. 3 48. 1 49. 3	46. 1 46. 4 46. 5 47. 4 47. 8	46. 8 45. 8 45. 1 46. 1 48. 0	48.7 47.3 46.2 47.1 47.8	50. 8 49. 7 49. 2 49. 9 49. 3	52. 1 50. 3 51. 5 52. 5 51. 1	52. 8 51. 3 52. 9 53. 8 52. 1	53. 2 52. 7 52. 9 53. 2 52. 3
26* 27 28 29 30 31	50. 6 50. 2 50. 7 50. 3 50. 2 50. 2	50. 7 50. 4 51. 3 50. 3 50. 4 50. 3	50. 7 50. 2 50. 8 50. 3 50. 6 50. 2	50. 8 49. 8 50. 5 50. 4 50 6 50. 2	50. 7 50. 2 50. 4 50. 3 50. 3 50. 0	50. 3 50. 2 50. 6 50. 3 50. 2 50. 0	50. 3 50. 8 51. 2 50. 3 50. 7 50. 1	49. 3 50. 0 49. 3 49. 1 48. 4 49. 2	47. 8 49. 3 47. 4 47. 4 47. 3 49. 0	47. 5 48. 8 47. 2 47. 1 46. 3 48. 7	48. 7 48. 9 48. 1 47. 3 46. 4 49. 5	50. 4 49. 9 49. 7 49. 1 47. 1 50. 6	52.7 50.4 51.1 51.8 49.2 52.1	53.5 50.9 50.7 53.5 51.0 53.2	53. 2 51. 0 50. 3 54. 1 52. 3 53. 6
Mean Mean *	50.2 50.3	50. 3 50. 4	50. 3 50. 3	50. 3 50. 2	50. 1 50. 1	50. 0 50. 0	50.0 49.8	48. 7 48. 6	47. 2 46. 8	46. 7 46. 8	47. 3 48. 4	49. 9 50. 6	51.5 52.0	52. 2 52. 4	52. 2 52. 2
Mean	00.5	00.1			00.1						-0	00.0			
	RUARY,												ABULAF		
			51. 1 50. 8 51. 0 51. 2 51. 1	51. 0 50. 8 50. 9 51. 0 51. 2	50. 6 50. 6 50. 7 50. 8 50. 7	50. 6 50. 3 50. 3 50. 8 50. 4	50. 7 50. 4 50. 6 50. 2 50. 0	49. 3 50. 7 49. 0 49. 0 48. 4	47. 3 49. 3 47. 8 47. 7 46. 8						
FEBR 1 2* 3* 4*	51.0 50.9 50.7 51.1	51. 2 50. 8 50. 8 51. 2	51. 1 50. 8 51. 0 51. 2	51. 0 50. 8 50. 9 51. 0	50. 6 50. 6 50. 7	50. 6 50. 3 50. 3 50. 8	50.7 50.4 50.6 50.2	49.3 50.7 49.0 49.0	49.3 47.8 47.7	45. 6 47. 3 47. 6 46. 4	46.4 48.1 48.6 47.2	47.9 50.6 49.9 49.6	48. 7 52. 6 50. 4 52. 1	50.0 53.1 51.2 53.6	50. 6 52. 7 51. 7 53. 8
FEBR 1 2* 3* 4* 5* 6 7 8 9	51. 0 50. 9 50. 7 51. 1 50. 7 50. 6 49. 7 49. 5 49. 5	1907. 51. 2 50. 8 50. 8 51. 2 51. 0 51. 0 49. 8 50. 0 48. 8	51. 1 50. 8 51. 0 51. 2 51. 1 50. 9 49. 2 50. 4 51. 8	51. 0 50. 8 50. 9 51. 0 51. 2 51. 0 49. 2 50. 7 48. 6	50. 6 50. 6 50. 7 50. 8 50. 7 50. 8 54. 2 51. 0 50. 3	50.6 50.3 50.3 50.8 50.4 50.6 54.2 50.9 49.8	50. 7 50. 4 50. 6 50. 2 50. 0 50. 3 51. 8 50. 9	49. 3 50. 7 49. 0 49. 0 48. 4 48. 2 48. 1 50. 5 49. 0	49. 3 47. 8 47. 7 46. 8 46. 2 49. 3 48. 9	45.6 47.3 47.6 46.4 46.2 45.5 47.3 48.4 46.3	46. 4 48. 1 48. 6 47. 2 47. 1 45. 9 45. 8 48. 7 50. 5	47. 9 50. 6 49. 9 49. 6 49. 0 48. 2 47. 2 49. 8 52. 2	48.7 52.6 50.4 52.1 50.7 50.1 49.3 50.7 53.4	50.0 53.1 51.2 53.6 52.0 51.8 51.1 52.2 55.7	50. 6 52. 7 51. 7 53. 8 52. 7 53. 0 52. 5 53. 3 57. 8
FEBR 1 2* 3* 4* 5* 6 7 8 9 10 11 12* 13 14	51. 0 50. 9 50. 7 51. 1 50. 7 50. 6 49. 5 49. 5 50. 0 51. 3 51. 0 51. 5 52. 0	51. 2 50. 8 50. 8 51. 2 51. 0 49. 8 50. 0 48. 8 50. 4 51. 5 51. 6 51. 5 55. 4	51. 1 50. 8 51. 0 51. 2 51. 1 50. 9 49. 2 50. 4 51. 4 51. 3 51. 3 51. 5 52. 8	51. 0 50. 8 50. 9 51. 0 51. 2 51. 0 49. 2 50. 7 48. 6 51. 3 51. 2 51. 2 54. 9	50. 6 50. 6 50. 7 50. 8 50. 7 50. 8 54. 2 51. 0 50. 3 50. 6 51. 2 51. 2 51. 2 53. 1	50. 6 50. 3 50. 3 50. 3 50. 4 50. 4 54. 2 50. 9 49. 8 49. 9 51. 0 51. 0 53. 9	50. 7 50. 4 50. 6 50. 2 50. 0 50. 3 51. 8 50. 9 50. 9 49. 2 51. 0 51. 2 51. 1	49. 3 50. 7 49. 0 49. 0 48. 4 48. 2 48. 1 50. 5 49. 6 49. 5 49. 5 49. 5	49.3 47.8 47.7 46.8 46.2 49.3 48.9 48.5 47.7 47.8 47.8 50.8	45. 6 47. 3 47. 6 46. 2 45. 5 47. 3 48. 4 46. 3 47. 5	46.4 48.1 48.6 47.2 47.1 45.9 45.8 48.7 50.5 48.2 47.2 46.8 46.8 47.9	47. 9 50. 6 49. 9 49. 6 49. 0 48. 2 47. 2 49. 8 52. 2 49. 3 48. 7 48. 3 48. 7 48. 3 48. 9	48. 7 52. 6 50. 4 52. 1 50. 7 50. 1 49. 3 50. 7 53. 4 50. 7 50. 5 50. 5	50.0 53.1 51.2 53.6 52.0 51.8 51.1 52.2 55.7 55.7 55.4 50.8 52.8 52.8 51.6	50.6 52.7 51.7 53.8 52.7 53.0 52.5 53.3 57.8 54.7 52.8 54.5 54.5 54.5
FEBR 1 2* 3* 4* 5* 6 7 8 9 10 11 12* 13 14 15 16* 17* 18* 19	SUARY, 51. 0 50. 9 50. 7 51. 1 50. 7 50. 6 49. 7 49. 5 50. 0 51. 3 51. 0 51. 5 52. 0 50. 9 50. 3 50. 9 51. 2	51. 2 50. 8 50. 8 50. 8 51. 2 51. 0 51. 0 49. 8 50. 4 51. 5 51. 5 55. 4 50. 3 51. 0 51. 0 51. 5 50. 4	51. 1 50. 8 51. 0 51. 2 51. 1 50. 9 49. 2 50. 4 51. 8 50. 4 51. 3 51. 5 52. 8 50. 7 51. 6 51. 7	51. 0 50. 8 50. 8 50. 9 51. 0 51. 2 51. 0 49. 2 50. 7 48. 6 50. 6 51. 2 51. 2 51. 2 51. 2 51. 1 51. 4 51. 3 51. 0	50. 6 50. 6 50. 7 50. 8 50. 7 50. 8 54. 2 51. 3 50. 6 51. 2 51. 2 51. 2 53. 1 50. 9 51. 7 51. 7 51. 7 51. 2	50. 6 50. 3 50. 3 50. 8 50. 4 50. 4 50. 9 49. 9 51. 0 51. 0 50. 4 53. 9 52. 1 50. 9 51. 1 50. 5 51. 6	50. 7 50. 4 50. 6 50. 2 50. 0 50. 3 51. 8 50. 9 50. 9 49. 2 51. 1 54. 0 52. 6 51. 7 51. 6 51. 1 51. 9	49. 3 50. 7 49. 0 48. 4 48. 2 48. 1 50. 5 49. 0 49. 5 49. 5 49. 5 50. 8 50. 8 50. 6	49. 3 47. 8 47. 7 46. 8 46. 2 49. 3 48. 5 47. 7 47. 48 47. 2 50. 8 48. 2 47. 8 49. 0 48. 3 48. 3	45. 6 47. 3 47. 6 46. 4 46. 2 45. 5 47. 3 48. 4 46. 7 46. 7 46. 7 49. 3 47. 8 47. 8 47. 9	46. 4 48. 1 48. 6 47. 2 47. 1 45. 9 45. 8 48. 7 50. 5 47. 2 46. 8 47. 2 46. 8 47. 9 47. 9 47. 9 47. 9 47. 9 47. 9 47. 9 47. 9	47. 9 50. 6 49. 9 49. 6 49. 0 48. 2 47. 2 49. 8 52. 2 49. 3 48. 7 48. 3 48. 2 49. 9 48. 4 48. 9 49. 1 48. 5 48. 5 48. 5 48. 5	48. 7 52. 6 50. 4 52. 1 50. 7 50. 1 49. 3 50. 7 50. 7 50. 0 50. 5 50. 5 50. 5 50. 8 49. 6 49. 5 51. 5 50. 1	50. 0 53. 1 51. 2 53. 6 52. 0 51. 1 52. 2 55. 7 55. 4 50. 8 52. 8 52. 8 51. 6 50. 5 50. 5 51. 6 50. 5	50. 6 52. 7 51. 7 53. 8 52. 7 53. 0 52. 5 53. 3 57. 8 54. 7 52. 8 54. 7 53. 6 53. 6 54. 4 55. 6 53. 9
FEBR 1 2* 3* 4* 5* 6 7 8 9 10 11 12* 13 14 15 16* 17* 18* 19 20 21 22 23 24	SUARY, 51. 0 50. 9 50. 7 51. 1 50. 7 50. 6 49. 7 49. 5 50. 0 51. 3 51. 0 51. 5 50. 9 50. 3 50. 9 50. 3 50. 9 51. 2 49. 5 49. 3 50. 5 51. 3 49. 3	51. 2 50. 8 50. 8 51. 2 51. 0 51. 0 49. 8 50. 0 48. 8 50. 4 51. 5 55. 4 50. 8 50. 8 50. 3 51. 0 51. 1 51. 2 50. 0 49. 8 50. 0 50. 0 49. 8 50. 0 49. 8 50. 0 50. 0 49. 8 50. 0 50. 0	51. 1 50. 8 51. 0 51. 2 51. 1 50. 9 49. 2 50. 4 51. 8 50. 4 51. 3 51. 5 52. 8 50. 9 50. 7 51. 0 51. 0 51. 7 51. 0 51. 0	51. 0 50. 8 50. 9 51. 0 51. 2 51. 0 49. 2 50. 7 48. 6 50. 6 51. 3 51. 2 51. 2 51. 2 51. 2 51. 2 51. 3 51. 0 51. 0 51. 0 50. 7 50. 7 50. 6 50. 6 50. 6 50. 6 50. 6 50. 6 50. 6 50. 7 50. 7 50	50. 6 50. 6 50. 7 50. 8 50. 7 50. 8 51. 0 50. 3 50. 6 51. 2 51. 3 51. 4 51. 2 51. 3 51. 4 51. 5 51. 7 51. 6 51. 7 51. 7	50. 6 50. 3 50. 3 50. 8 50. 4 50. 6 54. 2 50. 9 49. 9 51. 0 50. 4 53. 9 52. 1 50. 5 51. 6 51. 6 51. 6 51. 6 51. 6	50. 7 50. 4 50. 6 50. 2 50. 0 50. 3 51. 8 50. 9 50. 9 51. 2 51. 0 51. 2 51. 6 51. 7 51. 6 51. 1 51. 9 52. 6	49. 3 50. 7 49. 0 48. 4 48. 2 48. 1 50. 5 49. 5 49. 5 49. 5 49. 1 51. 0 50. 6 50. 6 50. 6 50. 6 50. 1 48. 5	49. 3 47. 8 46. 8 46. 2 48. 9 48. 9 47. 7 47. 4 47. 8 47. 8 47. 8 48. 2 47. 8 48. 2 48. 3 48. 7 49. 0 48. 3 48. 7 49. 0 48. 3 49. 3 49. 3 49. 3 49. 3 49. 3 49. 3 49. 3 49. 3 49. 4 49. 3 49. 3 49. 4 49. 3 49. 4 49. 3 49. 4 49. 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	45. 6 47. 3 47. 6 46. 4 46. 2 45. 5 47. 5 47. 0 46. 7 46. 7 46. 7 49. 3 47. 6 47. 8 47. 8 47. 8 47. 9 47. 9 48. 5	46. 4 48. 1 48. 1 48. 6 47. 2 47. 1 45. 8 45. 8 48. 7 50. 5 48. 2 47. 2 46. 8 46. 8 47. 9 47. 2 48. 2 47. 5 48. 0 49. 5 47. 6	PLUS T. 47. 9 50. 6 49. 9 49. 6 49. 0 48. 2 47. 2 49. 8 52. 2 49. 8 48. 3 48. 9 48. 4 48. 9 49. 1 48. 5 48. 3 50. 6 46. 9 51. 1 48. 0 47. 7	48. 7 52. 6 50. 4 50. 7 50. 7 50. 7 50. 7 50. 7 50. 7 50. 5 50. 5 50. 5 50. 5 50. 5 50. 5 50. 8 49. 6 49. 5 51. 5 64. 8 64. 8	50. 0 53. 1 51. 2 53. 6 52. 0 51. 8 51. 1 52. 2 55. 7 53. 4 50. 8 52. 8 51. 6 50. 9 50. 5 53. 7 51. 9 51. 6 51. 6 51. 6 51. 6 51. 6 51. 9	50. 6 52. 7 51. 7 53. 8 52. 7 53. 0 52. 5 53. 3 57. 8 54. 5 54. 5 55. 6 54. 5 54. 5 56. 5

 $^{* \} The \ mean \ hourly \ values \ given \ on \ the \ bottom \ line \ are \ derived \ from \ the \ ``quiet \ days'' \ indicated \ by \ asterisks.$

JANUARY, 1907.

16 ^h	17h	18h	19h	20 ^h	21h	22h	23h	24h	Mean	Maxim	num	Minim	ıum	Range	Day
50.9 50.7 51.9 52.4 52.7	50.5 49.9 50.8 50.9 51.8	49. 5 49. 8 50. 1 50. 0 51. 0	49. 5 49. 7 50. 1 49. 8 50. 9	49.5 49.7 50.0 49.8 50.5	48. 8 49. 3 49. 7 49. 8 49. 9	49. 3 49. 4 49. 9 49. 8 49. 5	49. 3 49. 8 50. 0 49. 8 49. 8	49.3 49.8 50.2 49.6 50.3	49.6 49.7 49.6 50.0 50.5	h m 15 23 15 00 15 34 15 00 14 15	51. 2 51. 5 52. 2 52. 7 54. 0	h m 9 43 9 43 9 39 10 16 9 44	47. 5 47. 8 45. 8 46. 6 46. 3	3.7 3.7 6.4 6.1 7.7	1 2 3 4 5
51. 9 51. 4 51. 2 52. 6 51. 6	51. 0 50. 6 50. 2 52. 0 50. 9	49.8 50.2 49.6 51.2 50.2	49.7 49.7 49.6 50.8 50.2	49.3 49.3 49.3 50.4 50.2	48. 9 48. 5 49. 5 50. 2 50. 1	48.8 47.5 49.6 50.5 49.7	48.7 47.8 49.9 50.5 49.5	48. 7 48. 0 50. 3 50. 2 49. 7	49. 5 48. 9 49. 1 50. 0 50. 0	14 22 14 34 14 00 16 00 15 21	52. 7 51. 9 52. 6 52. 6 52. 1	10 14 9 17 10 00 10 34 10 16	45. 6 45. 0 44. 6 44. 9 45. 9	7.1 6.9 8.0 7.7 6.2	6 7 8 9 10
51.7 51.3 51.0 51.4 49.8	50.7 50.9 51.1 49.7 50.1	50.3 49.9 50.8 50.1 50.1	49.7 50.2 50.4 49.2 50.1	49.6 50.0 50.2 49.7 49.9	49.8 49.8 49.9 49.6 49.7	50.0 49.9 50.3 49.4 50.2	49. 9 50. 3 50. 4 49. 6 50. 6	50. 0 50. 0 50. 2 49. 9 51. 0	50. 4 49. 8 49. 9 50. 0 50. 1	13 18 14 20 12 56 13 02 13 13	52. 9 52. 8 51. 5 53. 6 53. 0	8 17 9 25 9 12 9 31 9 25	48.0 45.3 46.2 46.6 46.7	4.9 7.5 5.3 7.0 6.3	11 12 13 14 15
50.7 49.7 50.7 51.2. 51.3	50. 4 49. 8 50. 0 50. 8 50. 0	50.8 50.3 50.1 50.4 50.0	50. 5 50. 0 50. 1 50. 0 50. 2	50. 4 49. 4 50. 1 49. 6 50. 0	49.9 50.0 50.0 49.2 50.0	49.9 50.1 50.3 50.0 50.0	50.7 50.2 50.4 50.1 50.1	50. 6 50. 4 50. 4 50. 1 50. 1	50. 3 50. 1 50. 4 50. 1 50. 1	13 25 13 12 13 00 13 00 14 12	53. 1 53. 4 54. 0 52. 9 53. 4	9 27 9 40 9 09 9 27 9 29	45. 0 46. 4 46. 6 46. 0 45. 9	8. 1 7. 0 7. 4 6. 9 7. 5	16 17 18 19 20
52. 3 52. 3 52. 9 53. 1 51. 7	51. 2 51. 4 52. 1 52. 0 51. 2	50.7 50.7 50.7 50.6 50.7	50. 6 50. 7 50. 5 50. 6 50. 6	50. 2 49. 7 50. 0 50. 4 50. 6	50. 0 48. 8 49. 8 50. 1 50. 4	50. 1 48. 4 49. 2 50. 2 50. 4	50. 1 48. 8 50. 1 50. 1 50. 3	50. 1 49. 4 50. 0 50. 3 50. 3	50. 1 48. 6 50. 0 50. 3 50. 3	14 57 14 43 15 00 13 51 14 28	53. 3 52. 9 52. 9 53. 8 52. 4	8 51 10 18 10 18 10 05 9 34	46.0 45.7 44.8 46.0 46.9	7.3 7.2 8.1 7.8 5.5	25 25 26 26 26
52. 4 51. 1 50. 5 54. 0 52. 1 52. 5	51.6 50.8 50.8 52.8 51.3 51.5	51.3 49.7 51.0 51.3 51.3	51. 2 50. 7 50. 5 51. 3 51. 1 50. 8	50. 7 50. 1 50. 9 50. 9 51. 2 50. 4	50.3 49.8 50.3 50.3 49.8	50. 2 50. 2 50. 3 50. 2 50. 5 50. 3	50. 2 50. 7 50. 3 50. 1 50. 2 50. 2	50. 3 50. 5 50. 3 50. 2 50. 1 50. 6	50. 6 50. 2 50. 2 50. 5 50. 0 50. 6	14 28 16 00 7 00 15 00 15 27 14 44	53. 7 51. 1 51. 2 54. 1 52. 4 53. 9	9 26 10 29 9 39 10 00 10 00 9 42	47.4 48.3 46.7 47.1 46.3 48.6	6.3 2.8 4.5 7.0 6.1 5.3	20 20 20 20 20 30 30 30
51.6 51.6	50. 9 50. 8	50. 4 50. 5	50.3 50.3	50. 1 50. 2	49.8 49.9	49.8 50.1	50. 0 50. 2	50.0 50.2	50. 0 50. 1					6. 4 6. 7	
FEB	RUARY	7, 1907.								1°	WEST	PLUS TA	BULAI	R MINU	TES.
50. 4 52. 5 52. 2 53. 5 52. 8	50.7 52.0 51.9 52.2 52.2	50. 9 51. 2 51. 4 51. 2 51. 3	50. 8 50. 8 51. 2 50. 9 51. 1	50. 4 50. 6 50. 9 50. 7 50. 6	50. 3 50. 4 50. 6 50. 5 50. 3	50. 4 50. 4 50. 3 50. 6 50. 3	50.6 50.4 50.7 50.6 50.2	50. 7 50. 6 50. 8 50. 7 50. 6	49. 9 50. 8 50. 5 50. 7 50. 3	0 14 14 00 16 00 15 00 15 46	51. 3 53. 1 52. 2 53. 8 53. 1	10 22 10 21 9 31 10 12 10 00	45. 2 46. 8 47. 4 46. 3 46. 2	6. 1 6. 3 4. 8 7. 5 6. 9	
53. 1 52. 4 53. 4 53. 8 55. 2	52.8 51.8 52.9 55.3 54.0	51. 6 51. 7 52. 3 50. 5 52. 9	50. 9 51. 6 52. 4 46. 8 52. 8	50. 8 52. 0 51. 6 45. 3 51. 5	50. 9 49. 8 48. 6 50. 4 50. 8	51. 1 48. 6 50. 3 44. 5 51. 3	49. 6 49. 4 50. 3 49. 8 51. 2	49.7 49.0 50.2 49.9 51.2	50. 2 50. 2 50. 7 50. 4 50. 9	16 00 6 06 16 00 14 07 16 00	53. 1 54. 4 53. 4 58. 9 55. 2	10 21 11 06 20 56 21 36 10 00	45. 3 45. 8 48. 1 42. 1 47. 5	7.8 8.6 5.3 16.8 7.7	1
53.5 54.3 55.5 54.1 53.1	52.3 52.9 53.5 52.9 52.0	50.4 51.7 52.0 51.2 51.0	52. 2 51. 5 52. 0 50. 9 50. 6	51. 3 51. 7 51. 8 50. 0 50. 3	50. 5 51. 3 51. 5 50. 2 49. 8	51.3 51.3 51.5 50.2 50.2	50. 3 51. 3 51. 6 50. 9 49. 9	50.8 51.0 51.6 50.6 49.9	50.6 50.9 51.0 51.8 50.5	15 36 15 06 16 00 2 10 15 14	53. 6 55. 0 55. 5 55. 6 54. 1	10 14 10 32 10 21 10 58 9 43	46. 8 46. 4 46. 1 47. 9 47. 1	6.8 8.6 9.4 7.7 7.0	1 1 1 1 1
51. 1 53. 3 52. 2 52. 3 52. 0	50.6 51.5 50.4 51.5 51.5	50. 4 50. 5 49. 4 50. 6 50. 1	50. 1 50. 5 49. 5 50. 6 50. 1	50. 0 50. 6 49. 6 50. 2 50. 1	50. 3 50. 8 50. 0 50. 0 49. 9	50. 5 50. 9 50. 0 49. 8 49. 7	50.6 51.1 50.5 49.6 49.9	50.9 51.3 50.8 49.7 49.9	50. 2 51. 0 50. 2 50. 6 50. 6	4 30 15 00 15 00 16 00 6 28	51. 9 54. 4 52. 9 52. 3 52. 4	9 52 10 22 10 00 10 00 10 00	47. 1 47. 4 46. 9 47. 9 48. 5	4.8 7.0 6.0 4.4 3.9	1 1 1 1 2
52. 1 51. 5 49. 9 51. 2 51. 1	50.8 50.6 49.4 50.7 50.7	50.3 50.6 49.1 49.7 50.7	50. 3 50. 6 49. 2 49. 7 50. 5	50. 3 50. 7 47. 9 49. 6 50. 1	50. 0 50. 4 48. 9 48. 9 50. 2	50. 0 50. 6 49. 0 49. 5 50. 6	49. 8 50. 9 48. 9 49. 4 50. 1	49. 9 51. 0 48. 8 49. 4 50. 0	50. 0 50. 7 49. 4 49. 6 50. 5	15 00 14 00 2 56 15 50 14 17	52. 4 52. 7 51. 6 51. 5 51. 8	10 48 10 00 10 00 10 08 10 14	46.7 48.1 47.3 46.8 48.2	5.7 4.6 4.3 4.7 3.6	24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 24 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
50. 7 52. 5 53. 5	50.3 51.3 52.3	50.3 50.1 51.3	50. 1 50. 3 51. 3	50.1 50.3 51.5	50.3 50.3 51.1	50.6 49.7 51.2	50. 9 50. 0 50. 2	50. 9 50. 6 51. 4	50. 2 50. 5 50. 7	14 00 15 00 15 00	51.1 53.3 53.8	10 00 10 00 10 00	47. 7 40. 8 45. 8	3.4 6.5 8.0	2
52.6 52.5	51.8 51.5	50.9 50.8	50.7 50.6	50. 4 50. 5	50. 2 50. 5	$50.2 \\ 50.5$	50.3 50.6	50. 4 50. 8	50.5 50.5					6. 6 6. 2	

MARCH, 1907.

1° WEST PLUS TABULAR MINUTES.

Day	1 h	2 ^h	3 ^h	4 h	5 h	6 ^h	7h	8h	9 h	10 ^h	11h	Noon	13 ^h	14 ^h	15 ^h
1 2 3* 4 5*	52.0 50.2 51.2 51.4 51.4	52.1 50.5 51.2 51.3 51.7	52.1 50.2 51.4 51.7 51.8	51.8 50.0 50.3 51.6 51.7	51.7 49.9 51.1 51.5 51.8	51.3 49.7 51.2 51.3 51.6	51.3 49.5 51.1 50.9 51.6	49.5 48.7 49.7 49.1 48.9	48.3 48.6 48.7 47.7 47.3	47.9 48.6 48.7 47.2 47.9	48.5 49.1 49.3 47.6 48.8	50.3 (49.7) 51.0 48.8 49.0	52.7 (50.8) 52.2 51.2 51.3	53.1 (52.6) 53.3 53.0 53.9	52.6 (52.8) 52.9 53.4 54.6
6 7 8 9 10	50.7 51.4 51.0 51.5 52.0	50.7 51.4 51.3 51.5 50.9	50.9 51.5 51.0 51.4 51.3	50.8 51.5 51.3 51.3 50.1	51.0 51.2 51.1 50.8 50.2	51.4 51.3 51.0 50.8 50.7	51.3 51.5 50.2 50.9 50.3	50.1 50.6 48.9 50.0 48.7	47.8 49.7 48.1 48.2 49.1	47.1 49.3 48.4 48.4 49.1	47.1 50.1 50.1 49.4 49.1	48. 4 51. 9 52. 2 50. 3 50. 3	49.9 52.8 53.4 51.1 51.3	51.0 53.2 53.5 51.7 51.7	52. 2 53. 7 53. 4 53. 0 52. 1
11 12 13 14* 15*	50.1 50.7 52.1 52.6 52.4	50. 9 49. 9 52. 1 52. 4 52. 5	51.3 53.0 51.0 52.2 52.3	52.1 50.2 51.9 51.8 52.5	52.3 52.7 51.2 51.6 52.3	51.3 51.3 51.3 51.5 52.2	51.1 49.2 51.0 50.2 51.3	50.1 47.9 49.6 47.9 50.3	49.6 47.9 (49.1) 47.1 49.7	50.5 49.2 (49.9) 47.8 49.6	52.0 51.1 (51.7) 49.8 50.5	52.5 52.2 (53.6) 52.8 51.8	52.6 53.1 (55.3) 55.5 54.0	52.4 53.4 (55.8) 56.4 55.6	52.3 53.4 (55.6) 56.3 55.7
16* 17* 18 19* 20	52.5 52.3 52.1 51.3 50.8	53.0 52.4 52.1 51.4 50.8	52.8 52.5 52.1 51.4 50.7	52.3 52.3 52.1 51.3 51.0	52. 4 52. 3 51. 7 51. 3 51. 9	52.1 51.9 51.7 51.3 52.3	51.8 51.1 51.0 50.4 52.3	49. 9 49. 3 49. 8 49. 0 50. 9	49. 2 48. 2 48. 5 47. 7 49. 8	48.9 48.1 48.0 47.8 49.6	49.9 48.2 48.4 47.8 49.9	51. 4 49. 1 49. 8 49. 4 50. 7	52.9 51.2 50.8 51.2 51.8	54.0 52.4 52.0 52.8 53.1	54.1 53.1 52.6 53.4 53.8
21 22* 23* 24 25	51.4 50.1 51.1 50.3 (50.6)	51.2 50.6 51.2 50.5 (50.7)	51.5 50.8 51.1 50.8 (51.0)	51.4 51.3 51.8 51.3 (51.3)	51.6 51.5 51.4 51.3 (51.2)	51.8 51.2 51.1 51.0 (51.0)	51. 4 50. 0 50. 2 50. 5 (50. 3)	50.0 49.6 49.4 49.3 (48.6)	49.2 49.2 48.5 48.5 (48.4)	48.0 49.8 49.6 49.1 (48.9)	48.7 50.9 50.4 50.2 50.2	50.0 51.9 50.7 51.4 50.9	52. 4 52. 8 50. 9 52. 7 51. 9	54.0 53.3 51.6 53.2 52.6	54.1 53.1 52.2 53.1 53.1
26 27 28 29* 30 31	50.6 50.2 50.0 51.2 51.8	50.8 50.2 50.3 51.1 52.4	51. 1 50. 3 50. 5 51. 1 52. 4	51.3 50.5 50.9 51.6 52.2	51.3 50.9 50.8 51.5 52.0	51.1 50.7 50.3 51.3 51.5	50.3 (50.5) 49.3 50.3 49.7	48.3 50.2 49.0 49.2 49.3 47.8	48.7 50.4 48.6 49.0 48.9 46.8	49.3 50.6 49.7 49.5 49.7 46.6	50.8 51.2 51.1 51.6 51.7 47.9	51. 8 52. 0 52. 1 53. 7 53. 2 50. 6	52. 9 53. 2 52. 6 54. 9 54. 2 52. 6	53. 2 53. 9 52. 9 55. 1 55. 0	52.0 (52.7) 52.4 53.9 54.5
Mean Mean*	51.2 51.6	51.3 51.8	51.4 51.7	51.4 51.7	51.4 51.7	51.3 51.5	50.7 50.8	49. 4 49. 3	48. 6 48. 5	48.8 48.8	49.8 49.7	51. 0 51. 1	52.4 52.7	53.3 53.8	53.4 53.9
APRI	L, 1907.									1° '	WEST F	LUS TA	BULAR	MINU'	res.
1 2* 3* 4 5	51.0 51.2 51.6	51. 2 51. 3 52. 0	51.4 51.3 52.1	51.5 51.2 51.9	51.6 51.1 51.8	51.4 50.9 51.4	50.1 49.9 50.0	48.9 48.8 48.4 48.2	48. 4 47. 8 47. 4 47. 1	47.9 47.4 47.7 47.9	49.0 48.7	51.1 50.6	52. 4 52. 2	53.3 52.6	53.1 52.4
6 7 8 9 10						 									52.8
11 12 13 14 15	51.8 51.9 52.2 52.2 52.9	51.8 51.9 52.2 52.2 51.7	51.7 51.7 52.2 53.8 51.9	51.6 51.6 51.7 51.9 51.3	52.1 51.2 51.5 50.5 51.3	50. 9 50. 0 50. 6 49. 5 50. 5	49. 0 47. 9 48. 0 47. 9 48. 7	48.6 47.6 45.9 48.3 47.7	49. 4 48. 0 46. 7 48. 1 47. 7	49.6 49.6 48.8 49.3 48.4	50.6 51.9 51.3 50.9 50.5	52.1 53.9 54.8 53.2 53.2	53. 2 55. 6 56. 9 55. 1 55. 3	54. 1 56. 0 57. 2 55. 7 56. 1	53.7 55.1 56.3 55.3 56.2
16 17* 18 19* 20*	51. 4 52. 2 52. 6 52. 1 51. 7	51.9 51.7 52.9 52.3 51.7	51.3 52.5 52.1 52.0 51.8	51.1 52.2 51.9 52.3 51.7	51.7 51.6 51.7 52.1 51.6	51.3 50.9 51.6 51.6 51.3	49. 2 49. 4 49. 8 50. 6 49. 9	47. 4 48. 0 48. 6 49. 4 49. 3	46. 4 47. 2 47. 9 48. 3 49. 0	46. 4 47. 2 48. 1 48. 5 48. 8	48.7 48.4 49.5 49.7 49.5	51.5 50.0 51.3 51.5 50.6	53.9 52.7 53.7 53.8 52.3	55.3 54.9 55.0 55.0 53.7	55.8 55.6 55.4 54.1 54.6
21* 22* 23* 24* 25	51.9 52.0 52.1 52.3 51.8	51.9 51.8 52.0 52.1 51.8	51.8 51.8 51.7 52.0 51.9	51.7 51.6 51.7 51.8 51.7	51.7 51.4 51.8 51.6 51.3	51. 2 51. 1 51. 1 51. 1 50. 4	50.3 49.4 48.8 49.4 49.4	50. 0 49. 0 48. 1 49. 2 49. 9	49.9 48.7 47.1 49.7 50.5	49.5 49.1 48.0 51.0 51.8	49.9 49.6 49.6 51.8 53.2	51.3 50.8 51.3 52.7 54.2	52.7 52.9 53.1 53.6 55.3	53.7 54.5 54.9 54.5 56.0	54.3 55.4 54.7 54.6 55.8
26 27 28 29* 30	52.0 51.7 51.5 51.9 52.3	51. 6 51. 4 52. 0 51. 4 52. 3	51. 6 51. 4 51. 6 51. 4 52. 3	52.2 51.1 51.3 51.4 52.1	51.1 50.8 51.3 51.6 51.8	49.7 49.7 50.3 50.4 51.0	47. 9 48. 8 49. 1 48. 9 48. 6	47.7 49.8 48.3 47.4 46.7	49.0 50.3 49.1 47.2 46.4	50.9 51.3 49.3 49.1 47.8	52.1 53.1 50.2 51.3 51.0	52. 9 54. 4 51. 5 53. 7 53. 3	54. 1 55. 6 53. 4 55. 5 54. 7	54. 9 56. 0 54. 6 55. 4 56. 1	55.1 55.1 54.4 55.2 56.2
Mean Mean*	51. 9 51. 8	51.9 51.7	51.9 51.8	51.7 51.7	51.5 51.6	50.7 51.1	49.1 49.7	48. 4 48. 8	48.3 48.2	49.0 48.6	50.5 49.8	52.3 51.4	54.0 53.1	55.0 54.2	54.9 54.4

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

MARCH, 1907.

1° WEST PLUS TABULAR MINUTES

16 ^h	17 ^h	18h	19 ^h	$20^{\rm h}$	21h	22h	$23^{\rm h}$	24 ^h	Mean	Maxim	ıum	Minim	ıum	Range	Day
, 52. 5 (52. 8) 52. 4 53. 1 54. 4	51. 7 (52. 4) 52. 6 52. 7 53. 8	51. 8 52. 1 52. 1 51. 9 52. 8	50. 6 51. 6 52. 0 52. 4 52. 0	51. 2 51. 6 51. 9 51. 9 51. 6	51. 1 51. 1 51. 7 51. 4 51. 2	49. 6 51. 0 51. 6 50. 9 51. 1	50. 1 51. 1 51. 5 51. 2 50. 8	49. 2 51. 1 51. 7 51. 2 50. 6	51. 0 50. 7 51. 3 51. 0 51. 3	h m 13 28 18 00 14 27 15 00 15 00	53. 3 52. 1 53. 4 53. 4 54. 6	h m 10 16 10 00 10 00 10 08 9 00	47. 2 48. 6 48. 7 46. 9 47. 3	6. 1 3. 5 4. 7 6. 5 7. 3	1 2 3 4 5
53. 1 53. 5 52. 8 53. 5 51. 7	52. 9 52. 4 52. 0 53. 2 49. 4	52. 4 51. 9 51. 9 52. 0 49. 5	52. 2 51. 9 51. 8 51. 9 48. 9	52. 0 52. 0 51. 7 51. 4 48. 4	51. 7 51. 4 51. 5 51. 2 50. 0	51. 3 51. 5 51. 4 50. 0 49. 6	51. 1 51. 5 51. 4 50. 0 50. 1	51. 3 51. 4 51. 4 51. 1 49. 8	50. 8 51. 6 51. 3 51. 0 50. 2	16 00 15 16 14 00 16 00 14 46	53. 1 54. 1 53. 5 53. 5 52. 7	10 36 9 44 9 00 9 00 6 30	46. 7 49. 1 48. 1 48. 2 48. 3	6. 4 5. 0 5. 4 5. 3 4. 4	6 7 8 9 10
51. 1 52. 3 (53. 1) 52. 8 54. 7	51. 4 51. 6 52. 3 52. 1 53. 3	51. 8 51. 1 52. 1 51. 3 52. 6	51. 7 51. 4 51. 9 51. 4 52. 4	51. 5 51. 6 51. 6 51. 4 52. 3	50. 4 51. 6 52. 1 51. 7 52. 3	49. 4 51. 7 52. 2 52. 0 52. 4	49. 4 51. 4 52. 4 52. 6 52. 5	49. 6 52. 0 52. 5 52. 2 52. 7	51. 1 51. 2 52. 1 51. 8 52. 4	14 09 13 42 14 00 14 00 14 40	53. 0 54. 4 55. 8 56. 4 55. 9	9 00 8 51 9 00 8 46 9 30	49. 6 47. 4 49. 1 46. 6 49. 1	3. 4 7. 0 6. 7 9. 8 6. 8	11 12 13 14 15
53. 3 52. 9 51. 9 53. 6 53. 1	52. 2 52. 2 51. 2 52. 6 51. 7	51. 5 51. 5 51. 2 52. 0 51. 1	51. 5 51. 3 51. 2 51. 5 51. 2	51. 6 51. 4 51. 0 51. 6 51. 5	51. 7 51. 5 51. 0 51. 2 51. 4	51. 8 51. 6 50. 9 51. 0 51. 0	52. 0 51. 8 51. 1 51. 0 51. 1	52. 2 51. 8 51. 2 51. 1 51. 1	51. 9 51. 3 51. 0 51. 0 51. 4	14 36 15 00 15 00 15 36 15 00	54. 2 53. 1 52. 6 54. 1 53. 8	$\begin{array}{cccc} 10 & 00 \\ 9 & 15 \\ 10 & 00 \\ 9 & 17 \\ 10 & 00 \\ \end{array}$	48. 9 47. 8 48. 0 47. 4 49. 6	5. 3 5. 3 4. 6 6. 7 4. 2	16 17 18 19 20
53. 5 52. 8 51. 6 51. 7 53. 0	52. 0 51. 9 50. 7 50. 8 51. 3	51. 5 51. 3 49. 8 50. 6 50. 7	49. 3 50. 9 49. 9 (50. 5) 50. 5	51. 1 50. 9 50. 3 (50. 7) 50. 6	50. 3 50. 8 50. 3 (50. 5) 50. 2	50. 5 50. 9 50. 3 (50. 5) 50. 2	50. 0 51. 1 50. 1 (50. 5) 50. 5	51. 0 51. 1 50. 2 (50. 5) 50. 6	51. 1 51. 2 50. 6 50. 8 50. 8	14 42 14 00 15 00 14 00 14 30	54. 5 53. 3 52. 2 53. 2 53. 3	10 00 8 25 9 00 9 00 9 00	48. 0 49. 1 48. 5 48. 5 48. 4	6.5 4.2 3.7 4.7 4.9	21 22 23 24 25
51. 9 (51. 9) 51. 9 52. 5 53. 6	50. 8 50. 5 50. 9 51. 5 49. 7 51. 1	50. 8 50. 2 50. 8 51. 3 50. 9 50. 6	50. 7 50. 2 50. 8 51. 3 50. 1 50. 6	51. 1 50. 4 50. 8 51. 4	50. 9 50. 4 51. 0 51. 4	50. 6 49. 9 51. 0 51. 6	50. 7 50. 0 51. 0 51. 6	50. 6 49. 9 51. 0 51. 7	50. 9 50. 9 50. 8 51. 6	14 00 14 00 14 00 14 00 14 00	53. 2 53. 9 52. 9 55. 1 55. 0	9 18 24 00 9 00 8 08 9 00 9 41	48. 0 49. 9 48. 6 48. 9 48. 9 45. 3	5. 2 4. 0 4. 3 6. 2 6. 1	26 27 28 29 30 31
52. 7 53. 1	51. 9 52. 3	51. 4 51. 6	51. 2 51. 4	51.3 51.4	51.1 51.4	50. 9 51. 4	51. 0 51. 5	51. 1 51. 5	51. 2 51. 4					5. 5 6. 0	
APR	.IL, 1907		l				A4600		I	1° V	VEST F	LUS TA	BULAR	MINU	TES.
52. 8 52. 1	51. 7 51. 7	49. 7 51. 0 51. 6	50. 1 51. 1 51. 5	50. 5 50. 9 51. 4	50. 6 50. 7 51. 1	50. 6 50. 7 51. 1	50. 7 51. 0 51. 1	50. 9 51. 0 51. 2	50. 9 50. 8	14 00 14 00 3 00	53. 3 52. 6 52. 1	10 00 9 00 9 00	47. 4 47. 4 47. 1	5. 9 5. 2 5. 0	1 2 3 4 5
52.5	52. 1	52. 1	52. 4	52. 3	52.3	52.1	52.1	52. 1							6 7 8 8 9 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
53. 4 53. 9 54. 8 54. 4 54. 9	51. 9 52. 4 53. 3 53. 6 53. 0	52. 0 52. 2 52. 3 52. 4 52. 2	52. 3 52. 2 52. 7 52. 7 52. 1 52. 7	51. 8 52. 6 52. 5 52. 4 52. 7	51. 8 52. 5 52. 1 51. 9 52. 2	51. 7 52. 2 51. 3 51. 9 51. 4	51.9 52.4 51.8 51.9 51.9	51. 9 52. 4 51. 6 51. 9 51. 8	51. 6 51. 9 52. 0 51. 9 51. 9	14 00 14 00 14 00 14 21 14 51	54. 1 56. 0 57. 2 55. 8 56. 3	8 00 8 30 8 00 7 07 8 14	48.6 47.2 45.9 47.8 47.3	5. 5 8. 8 11. 3 8. 0 9. 0	11 12 13 14 14
55, 2 55, 1 54, 8 53, 4 54, 1	53. 7 53. 6 53. 1 52. 7 53. 6	52. 3 52. 9 53. 1 52. 7 52. 9	53. 0 52. 7 52. 6 52. 3 52. 7	52. 4 52. 7 52. 6 52. 0 52. 5	52. 3 50. 6 51. 4 51. 8 52. 0	51. 6 51. 2 51. 5 51. 3 51. 8	51. 8 52. 2 52. 0 51. 5 51. 9	52. 9 52. 5 53. 3 51. 8 51. 9	51.6 51.6 51.9 51.8 51.7	15 22 15 00 14 35 14 00 15 00	56. 0 55. 6 55. 5 55. 0 54. 6	9 34 9 32 9 20 9 00 9 22	46. 3 47. 0 47. 7 48. 3 48. 7	9. 7 8. 6 7. 8 6. 7 5. 9	10 17 18 19 20
54. 1 54. 7 53. 8 53. 9 54. 7	53. 3 54. 0 53. 1 53. 0 53. 4	52. 7 53. 5 53. 1 52. 8 53. 4	52. 4 53. 2 53. 0 52. 7 52. 6	52. 5 53. 0 52. 8 52. 7 52. 3	52. 3 52. 8 52. 5 52. 4 52. 2	52. 2 52. 6 52. 5 52. 2 52. 1	52. 2 52. 5 52. 5 52. 2 52. 0	51. 9 52. 3 52. 2 52. 1 52. 0	51. 9 52. 0 51. 7 52. 1 52. 5	15 18 15 18 14 15 14 19 14 33	54. 4 55. 5 55. 0 54. 6 56. 1	10 00 9 12 8 52 7 45 6 47	49. 5 48. 7 47. 0 47. 8 49. 2	4.9 6.8 8.0 6.8 6.9	2 2 2 2 2 2
54. 9 54. 5 53. 9 54. 3 (55. 3)	54. 4 53. 3 52. 8 52. 7 (53. 7)	53. 7 52. 6 52. 4 52. 1 52. 8	53. 3 52. 4 52. 1 52. 4 53. 0	53. 0 52. 6 52. 3 52. 5 53. 0	52. 5 52. 1 52. 4 52. 4 52. 9	52. 6 52. 2 52. 2 52. 5 52. 8	52. 5 52. 1 51. 2 52. 3 52. 7	52. 0 52. 0 51. 7 52. 4 52. 6	52. 2 52. 3 51. 6 51. 9 52. 0	15 00 14 00 14 00 14 14 14 37	55. 1 56. 0 54. 6 55. 6 56. 5	7 26 6 40 8 00 7 42 8 41	47. 4 48. 6 48. 3 46. 6 46. 1	7.7 7.4 6.3 9.0 10.4	222223
54. 2 53. 8	53. 1 52. 9	52. 6 52. 5	52. 5 52. 4	52. 4 52. 3	52. 0 51. 9	51. 9 51. 8	52. 0 51. 9	52. 1 51. 9	51. 8 51. 6					7.5 6.8	

MAY, 1907.

1° WEST PLUS TABULAR MINUTES.

Day	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7h	8 ^h	9h	10 ^h	11 ^h	Noon	13h	14 ^h	15 ^h
1* 2 3 4* 5*	52.7 52.4 51.8 52.1 52.2	52.6 52.4 51.8 51.9 52.2	52.5 52.2 52.1 51.7 51.9	52. 4 52. 0 51. 6 51. 6 52. 2	52.2 51.6 51.5 51.4 51.6	51.7 51.7 51.3 50.4 51.2	50.7 51.1 49.5 49.7 49.6	49.9 51.1 49.1 50.1 49.8	49.0 50.7 48.9 50.0 49.8	50.1 51.0 49.0 49.7 51.3	51.0 51.6 49.8 50.6 51.9	53.1 52.9 50.6 51.6 51.8	54.7 53.9 52.7 53.1 52.3	55. 7 55. 4 54. 7 54. 9 53. 5	55.7 56.5 55.9 55.5 54.2
6 7* 8* 9	52. 5 52. 6 52. 3 52. 4 52. 3	52.4 52.1 52.1 52.1 52.1	52.4 52.3 52.0 51.7 52.1	51.8 52.0 51.7 51.5 51.8	51.6 51.8 51.6 51.3 51.6	50.6 51.4 50.5 50.0 50.4	48.8 50.3 49.0 48.6 49.1	50.8 49.4 48.7 49.2 49.4	50.7 50.2 49.5 50.4 51.1	52.0 49.7 50.3 52.9 52.8	52. 9 50. 3 50. 7 54. 5 53. 5	53.6 51.1 51.6 54.7 54.0	54. 5 52. 5 52. 7 54. 8 54. 6	55. 4 53. 5 53. 0 54. 5 54. 9	55. 0 54. 1 52. 8 53. 6 54. 7
11 12 13 14 15	52. 4 52. 5 51. 4 50. 7 51. 5	52.3 52.6 51.2 50.9 51.9	51.9 52.5 52.1 51.0 51.0	51.5 52.3 51.3 51.0 51.4	51.0 51.9 50.3 51.0 51.7	49.5 50.6 49.7 49.8 50.5	46.7 48.9 48.8 48.5 49.5	45.9 48.7 46.8 48.0 48.5	47.5 49.5 46.8 48.7 48.4	50.3 51.7 47.6 50.4 50.9	51.5 53.0 49.4 52.3 52.8	53. 0 54. 0 51. 7 53. 3 54. 2	53.9 54.9 53.3 54.9 55.9	53.9 55.8 54.7 55.7 56.7	53.6 55.9 55.7 56.9 56.3
16* 17* 18 19 20	51. 4 52. 3 52. 1 50. 9 51. 9	51.6 52.1 51.8 50.4 51.6	51.7 52.1 51.9 51.1 51.5	51.4 52.5 52.3 51.3 52.0	51.4 52.1 52.5 51.2 52.1	50.7 51.3 51.0 50.3 50.5	49.7 50.0 49.6 49.2 49.1	48.8 49.0 48.6 48.6 48.6	48.5 49.8 49.3 48.8 49.2	48.8 50.8 49.6 49.9 49.6	50.3 51.9 51.5 50.4 50.3	51.6 52.8 52.8 51.8 51.5	53.3 54.2 54.3 52.9 52.1	53.8 55.1 56.5 53.6 53.3	54.7 54.4 59.3 54.7 54.1
21 22 23* 24 25	52.2 50.9 52.1 53.2 52.3	51.9 51.4 52.1 52.2 52.1	51.4 51.9 51.7 51.9 52.0	51.4 51.6 51.7 53.1 51.5	51.4 51.4 51.2 52.4 51.0	50. 7 50. 4 49. 9 50. 6 50. 2	50.6 48.9 49.6 49.9 48.8	51.0 49.5 49.7 49.8 48.6	51.0 50.9 50.3 50.3 50.7	51.4 50.9 51.6 51.9 51.6	52.2 51.9 52.7 53.2 52.1	52. 4 52. 1 53. 1 53. 6 52. 7	52.5 52.8 54.0 54.1 53.4	52.8 53.7 54.1 54.2 54.1	52.6 53.6 53.7 54.5 54.7
26* 27* 28 29 30	53. 2 52. 7 52. 6 52. 2 52. 5 51. 7	52. 4 52. 4 52. 5 52. 6 52. 6 52. 0	52.0 52.3 52.1 53.3 52.4 52.0	52.3 52.1 51.6 51.7 52.3 51.8	51.7 51.8 51.0 51.6 52.2 52.1	49.9 50.1 49.9 51.9 50.9 50.6	49. 0 47. 9 46. 9 49. 6 48. 9 48. 3	48.4 47.1 46.5 48.8 48.9 46.8	50.5 48.9 47.8 49.9 49.8 47.6	52.9 50.9 50.5 51.3 50.8 49.7	54. 1 53. 4 53. 5 51. 8 51. 8 50. 7	55. 0 54. 6 55. 2 53. 7 53. 0 51. 9	54.9 55.3 56.0 54.0 54.8 54.2	54.6 55.7 57.1 53.9 55.5 54.8	53.6 55.9 56.9 54.8 55.6 55.0
Mean	52.1 52.4	52.0 52.2	52.0 52.0	$51.8 \\ 52.0$	$51.6 \\ 51.7$	50.6 50.7	49. 2 49. 6	48.8 49.1	49.5 49.6	50.7 50.6	$51.9 \\ 51.7$	52.9 52.6	53.9 53.7	54. 7 54. 4	55. 0 54. 5
JUNE,	, 1907.									1°	WEST I	LUS T	BULAF	MINU'	res.
1* 2 3 4 5*	52.7 52.7 52.4 51.9 52.4	52.3 52.6 52.5 52.1 52.4	52.3 52.9 52.1 51.9 52.3	52.5 52.5 52.0 51.9 51.8	52. 4 52. 0 51. 4 51. 4 51. 3	51.6 51.1 50.1 49.8 50.1	49.8 50.5 49.1 48.2 49.7	48. 0 50. 5 49. 7 49. 6 50. 1	48.7 51.9 50.7 50.1 52.5	49.8 52.9 52.0 50.8 54.2	51. 2 52. 0 53. 2 51. 7 54. 9	52.3 51.9 53.7 52.4 54.5	53. 5 52. 0 54. 1 53. 4 53. 6	54.1 53.0 54.1 53.9 53.5	54. 4 53. 6 53. 7 54. 1 53. 2
6 7 8* 9	52.7 51.8 53.5 53.1 52.0	52.6 52.6 53.2 52.9 50.7	52.5 52.5 53.0 52.7 51.1	52.2 52.0 53.0 52.3 52.0	51.9 51.6 52.9 51.8 51.6	51.5 49.9 52.1 50.9 50.6	50. 1 48. 4 50. 4 48. 8 49. 4	50. 4 48. 8 48. 6 47. 6 49. 7	51.4 50.7 48.6 48.4 50.3	52.0 53.2 49.0 50.0 52.1	51.8 54.1 50.6 52.0 53.5	52. 1 54. 4 52. 0 53. 7 54. 9	51.9 55.2 53.6 54.6 55.6	52.3 55.5 54.6 54.9 56.0	52.6 55.2 55.0 55.2 55.8
11 12 13* 14* 15*	53. 5 52. 6 53. 3 53. 5 53. 3	52. 7 52. 4 53. 5 53. 2 53. 2	52.7 52.8 53.4 52.9 53.1	52.9 52.3 53.4 52.5 53.1	53. 0 52. 3 52. 7 52. 4 53. 0	50. 9 52. 4 51. 5 51. 8 52. 7	49.3 50.8 49.3 49.8 51.9	49.1 49.0 47.6 48.1 50.3	49.9 48.8 48.4 48.7 49.9	50.9 49.5 50.3 49.0 50.3	52.6 50.8 53.2 50.3 50.5	54. 3 52. 7 54. 7 52. 5 51. 0	54.8 54.5 54.7 53.8 51.7	55. 8 55. 4 55. 2 55. 0 53. 0	56.3 56.0 55.4 55.2 54.2
16* 17 18 19 20	53. 2 53. 3 53. 2 53. 5 51. 6	53.1 53.7 52.1 53.4 52.0	53.2 53.1 52.1 53.3 52.4	53.5 53.0 52.1 53.3 52.0	52.7 53.0 52.6 52.7 51.9	52.4 51.8 51.0 51.3 49.9	50.7 50.7 50.4 50.6 49.3	49.6 50.9 49.1 50.9 49.9	50.1 52.1 50.1 52.2 51.1	50.5 53.0 51.3 51.8 51.9	51.7 54.1 51.4 51.8 52.9	52. 7 54. 5 52. 6 52. 9 53. 5	54.2 54.7 53.8 54.8 53.6	54.3 55.2 55.1 55.7 54.5	54.4 54.8 56.3 55.6 55.6
21 22 23 24 25*	53.6 53.0 53.5 52.9 53.7	53.5 53.4 54.4 52.9 53.6	53.4 52.9 54.1 54.1 52.9	53.7 52.4 53.1 52.8 52.7	53.2 52.7 52.7 51.9 52.4	51.6 50.6 51.4 50.4 51.3	50.9 49.1 50.4 48.9 49.2	51.4 48.7 49.8 48.6 48.7	52.2 50.2 50.6 49.8 48.8	52.6 50.4 51.4 51.7 49.8	53.6 52.5 52.6 53.3 51.5	54. 4 53. 6 53. 6 55. 1 53. 4	54.3 55.9 54.5 55.8 54.7	54.9 56.1 55.4 56.2 55.8	55. 4 57. 0 55. 9 55. 8 56. 1
26 27 28 29* 30*	53.6 53.3 53.9 54.2 53.8	53.8 53.8 53.1 54.0 53.7	53.6 53.6 53.1 53.7 53.7	53.1 54.9 53.4 53.7 53.5	52.7 52.8 52.7 53.4 53.5	51.4 51.4 52.5 52.1 52.2	50. 0 50. 3 50. 7 50. 6 50. 0	49.1 50.1 49.6 50.0 48.2	48.1 51.3 50.6 50.3 49.6	50.8 52.4 52.7 51.4 50.7	53.0 52.9 53.3 53.1 51.8	54.5 53.9 53.8 53.4 53.7	54.9 55.4 54.1 53.1 54.7	54. 9 56. 6 55. 1 54. 1 55. 4	55. 2 57. 0 55. 9 55. 2 55. 7
Mean Mean*	53.1 53.4	53.0 53.2	52.9 53.0	52.8 53.0	52. 4 52. 7	51.3 51.8	49.9 50.1	49.4 48.9	50.2 49.6	51.3 50.5	52.4 51.9	53.4 53.0	54.2 53.8	54.9 54.5	55. 2 54. 9

^{*}The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

MAY, 1907.

1° WEST PLUS TABULAR MINUTES.

and the contract of the contra															
16 ^h	17h	18h	19 ^h	20 ^h	21h	22h	23h	24 ^h	Mean	Maxim	num	Minim	ıum	Range	Day
54. 9 56. 2 55. 8 55. 6 54. 2	53. 6 55. 2 54. 8 54. 7 53. 7	52. 5 54. 0 53. 8 54. 1 53. 6	52. 6 53. 1 53. 1 53. 3 53. 6	52. 6 52. 4 52. 9 53. 2 53. 6	52. 5 52. 5 53. 0 53. 1 53. 4	52. 6 52. 4 52. 5 52. 8 52. 9	52. 4 52. 4 51. 5 52. 6 52. 6	52. 4 52. 3 51. 9 52. 6 52. 1	52. 5 52. 8 52. 1 52. 3 52. 3	$\begin{array}{cccc} h & m \\ 14 & 21 \\ 15 & 00 \\ 15 & 22 \\ 16 & 00 \\ 15 & 25 \\ \end{array}$	55. 8 56. 5 56. 3 55. 6 54. 5	h m 8 19 8 34 8 43 7 29 8 17	48. 9 50. 6 48. 6 49. 0 49. 7	6. 9 5. 9 7. 7 6. 6 4. 8	$\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$
53. 6	52. 6	52. 2	52. 7	52. 6	51. 5	52. 4	52. 4	52. 4	52. 4	14 00	55. 4	7 04	48. 6	6.8	6
54. 0	53. 7	53. 6	53. 2	52. 8	52. 8	52. 6	52. 4	52. 3	52. 1	15 00	54. 1	8 13	48. 9	5.2	7
52. 5	52. 5	52. 6	52. 7	52. 7	52. 7	52. 7	52. 6	52. 5	51. 8	14 00	53. 0	7 21	48. 5	4.5	8
53. 3	52. 5	52. 5	52. 6	52. 7	52. 6	52. 6	52. 4	51. 7	52. 3	13 00	54. 8	7 00	48. 6	6.2	9
53. 7	52. 5	51. 9	52. 0	52. 3	52. 3	52. 4	52. 5	52. 5	52. 4	13 31	55. 2	7 10	48. 6	6.6	10
53. 4	53. 0	52. 5	52. 5	52. 6	52. 5	52. 4	52. 5	52. 5	51. 6	14 19	54. 1	7 36	45. 9	8. 2	11
54. 9	53. 8	52. 7	52. 4	51. 4	51. 9	51. 5	50. 5	51. 1	52, 3	14 27	56. 1	7 44	48. 5	7. 6	12
54. 6	53. 8	53. 8	53. 2	52. 8	52. 2	51. 2	51. 6	51. 1	51. 5	15 25	56. 2	8 37	46. 3	9. 9	13
55. 9	54. 9	54. 4	53. 3	52. 9	52. 7	51. 9	51. 2	50. 4	52. 1	15 22	57. 8	7 44	47. 9	9. 9	14
56. 1	54. 9	53. 8	53. 2	53. 0	52. 7	51. 0	51. 2	51. 4	52. 4	14 03	56. 8	8 16	48. 1	8. 7	15
54. 4	53. 6	53. 6	53. 4	52. 9	52. 1	52. 0	51.9	52. 4	51. 8	15 00	54. 7	9 12	48. 3	6. 4	16
53. 3	52. 6	52. 8	52. 8	52. 7	52. 3	51. 8	51.6	51. 5	52. 2	14 00	55. 1	8 00	49. 0	6. 1	17
57. 8	56. 9	55. 9	54. 3	53. 6	52. 9	50. 6	51.8	53. 3	52. 9	14 54	59. 7	7 53	48. 3	11. 4	18
54. 6	54. 0	53. 3	53. 3	53. 3	52. 6	51. 9	52.7	51. 7	51. 8	15 00	54. 7	8 27	48. 5	6. 2	19
54. 2	(53. 8)	(53. 3)	(51. 3)	(52. 6)	53. 0	52. 4	52.3	52. 5	51. 8	15 12	54. 5	8 00	48. 6	5. 9	20
52. 9	53. 2	53. 6	53. 4	53. 7	53. 3	52. 9	52. 4	50. 8	52. 2	20 00	53. 7	6 48	50.3	3. 4	21
53. 4	53. 5	53. 2	53. 2	53. 1	52. 8	52. 8	52. 7	52. 6	52. 0	14 00	53. 7	7 05	48.9	4. 8	22
53. 2	53. 2	53. 3	53. 1	53. 0	53. 2	52. 8	52. 5	52. 2	52. 2	13 34	54. 4	6 44	49.2	5. 2	23
54. 1	53. 2	53. 5	53. 9	52. 3	52. 4	52. 1	52. 2	52. 2	52. 5	15 00	54. 5	6 50	49.5	5. 0	24
54. 1	53. 7	53. 8	53. 1	53. 1	53. 0	52. 9	52. 7	52. 6	52. 3	14 50	54. 9	7 31	48.1	6. 8	25
52. 6	51. 8	52. 1	52. 7	52. 8	52. 7	52. 4	52. 4	52. 3	52. 3	12 16	55. 1	7 47	48. 1	7. 0	26
54. 9	53. 8	53. 1	52. 9	52. 9	52. 9	52. 9	52. 8	52. 8	52. 5	15 00	55. 9	7 37	46. 9	9. 0	27
55. 3	54. 4	53. 9	52. 8	51. 4	52. 2	51. 0	51. 1	52. 1	52. 3	14 25	57. 2	8 00	46. 5	10. 7	28
54. 8	53. 8	52. 4	52. 2	52. 2	52. 5	52. 6	52. 7	52. 6	52. 4	15 23	55. 1	8 10	48. 5	6. 6	29
54. 9	53. 4	52. 5	53. 0	53. 0	53. 0	52. 9	52. 8	51. 8	52. 5	15 00	55. 6	7 29	48. 8	6. 8	30
54. 2	53. 2	53. 1	53. 2	53. 1	53. 0	53. 0	52. 9	52. 8	52. 0	15 00	55. 0	8 33	46. 7	8. 3	31
54. 4 54. 0	53. 7 53. 3	53. 3 53. 1	53. 0 53. 0	52. 8 52. 9	52. 7 52. 8	52. 3 52. 6	52. 2 52. 4	52.1 52.3	52. 2 52. 2					6.9 6.2	
JUN	E, 1907.									1°	WEST 1	PLUS TA	BULAF	MINU'	res.
53. 8	53. 3	52. 9	52. 9	53. 0	52. 9	52. 7	52. 7	52.8	52. 2	15 00	54. 4	8 05	47. 9	6. 5	1
53. 9	53. 8	53. 5	53. 0	52. 8	52. 8	52. 3	52. 7	52.5	52. 5	16 00	53. 9	8 00	50. 5	3. 4	2
53. 6	53. 4	53. 4	53. 7	53. 3	53. 1	52. 8	51. 8	51.8	52. 4	12 51	54. 1	6 54	48. 9	5. 2	3
54. 3	54. 5	53. 8	53. 7	53. 5	53. 2	52. 8	52. 7	52.3	52. 2	15 45	54. 6	7 12	47. 9	6. 7	4
52. 9	53. 4	53. 8	53. 9	53. 7	53. 5	53. 1	52. 8	52.8	52. 8	11 00	54. 9	7 12	49. 1	5. 8	5
52. 1	52. 9	52. 9	52. 7	52. 6	52. 5	50. 9	52. 2	51. 8	52. 0	14 47	52. 9	7 31	49. 3	3. 6	6
54. 2	53. 5	53. 1	53. 5	53. 4	53. 4	52. 9	53. 1	52. 8	52. 7	13 16	55. 9	7 38	48. 2	7. 7	7
54. 6	53. 8	53. 6	53. 6	53. 6	53. 6	53. 5	53. 2	53. 1	52. 6	15 00	55. 0	8 22	48. 5	6. 5	8
55. 0	54. 4	53. 9	53. 9	54. 4	53. 7	52. 6	52. 8	51. 6	52. 6	15 00	55. 2	8 06	47. 3	7. 9	9
56. 0	54. 8	54. 6	54. 3	53. 8	53. 8	53. 3	52. 4	52. 5	53. 0	14 26	56. 2	7 10	48. 8	7. 4	10
56. 0	55. 0	54. 2	53. 8	53. 8	53. 8	52. 8	52. 7	52. 5	53. 1	15 17	56. 6	7 54	48. 6	8. 0	11
55. 8	54. 9	53. 8	53. 5	53. 1	53. 0	52. 8	53. 0	53. 5	52. 7	15 00	56. 0	8 40	48. 2	7. 8	12
55. 4	54. 6	53. 7	53. 6	53. 9	53. 7	53. 5	53. 4	53. 1	53. 0	15 45	55. 6	8 17	47. 3	8. 3	13
55. 3	54. 8	54. 1	53. 7	53. 6	53. 5	53. 1	53. 0	53. 2	52. 6	16 00	55. 3	8 00	48. 1	7. 2	14
54. 6	54. 5	53. 8	53. 5	53. 6	53. 6	53. 4	53. 2	53. 2	52. 7	16 00	54. 6	9 13	49. 6	5. 0	15
54. 7	54. 4	54. 0	53. 9	53. 7	53. 7	53. 5	53. 5	53. 4	53. 0	16 00	54. 7	7 45	49. 6	5. 1	16
54. 0	53. 6	53. 6	53. 7	53. 8	53. 9	53. 8	53. 6	53. 5	53. 4	14 00	55. 2	7 00	50. 7	4. 5	17
56. 0	55. 5	54. 6	55. 0	54. 8	54. 6	54. 3	52. 9	53. 5	53. 1	15 22	56. 4	8 00	49. 1	7. 3	18
55. 6	55. 4	54. 4	54. 7	53. 0	53. 3	52. 6	51. 4	52. 0	53. 2	14 41	56. 2	6 36	50. 2	6. 0	19
55. 5	54. 3	54. 2	54. 4	54. 5	54. 3	53. 9	53. 6	53. 6	52. 9	15 00	55. 6	6 54	49. 0	6. 6	20
55. 3	54. 7	54. 2	54. 6	54. 7	53. 7	52. 4	53. 2	52. 9	53. 5	14 26	55. 5	7 00	50. 9	4. 6	21
55. 5	55. 3	53. 4	55. 2	55. 2	54. 8	54. 3	54. 3	53. 9	53. 4	14 37	57. 1	8 12	48. 0	9. 1	22
55. 4	54. 4	54. 2	54. 1	54. 1	53. 6	53. 5	52. 8	53. 2	53. 3	14 47	56. 0	7 36	49. 3	6. 7	23
54. 9	53. 7	53. 7	54. 0	53. 6	52. 9	53. 5	53. 8	53. 8	53. 1	14 00	56. 2	8 13	48. 4	7. 8	24
55. 8	54. 8	54. 4	54. 3	54. 1	54. 0	53. 8	53. 8	53. 8	53. 1	14 44	56. 3	8 35	48. 4	7. 9	25
55. 1 55. 6 55. 5	54. 4 55. 0 55. 2	54.3 54.6	54. 7 53. 9 54. 4 54. 4	54. 4 53. 9 54. 1 54. 2	54. 5 53. 4 53. 4 54. 1	53. 8 53. 4 53. 3 53. 7	53. 4 53. 0 53. 2 53. 7	52. 7 53. 9 53. 7 53. 8	53. 2 53. 6 53. 4 53. 4	15 00 15 00 15 26 15 00	55. 2 57. 0 56. 0 55. 2	8 49 7 45 7 35 7 45 7 52	47. 7 50. 0 49. 2 49. 7	7. 5 7. 0 6. 8 5. 5	26 27 28 29
55. 1 55. 6	54. 7 55. 1	54.6 54.7	53. 9	54. 1	53. 9	54.0	54. 1	53. 7	53. 3	14 43	55. 8	7 52	48. 0	7.8	30

JULY, 1907.

Day	1 ^h	$2^{\rm h}$	$3^{\rm h}$	4 h	5 ^և	6 ^h	7h	8 ^h	9^{h}	$10^{\rm h}$	11h	Noon	$13^{\rm h}$	$14^{\rm h}$	15 ^h
1 2 3 4* 5	53.7 54.2 53.6 54.2 53.9	53.7 53.7 54.1 54.0 53.9	54.5 53.7 53.4 53.9 53.6	54.0 54.9 53.5 54.6 53.3	52.7 53.7 53.8 53.6 52.9	52.5 52.0 54.0 52.4 51.8	52.4 51.6 51.9 51.0 50.8	50. 2 52. 6 50. 0 50. 6 50. 6	50.3 51.0 50.4 51.2 51.0	50.7 52.0 51.2 51.9 52.2	50.9 54.2 52.5 52.6 53.6	52. 5 56. 1 53. 1 53. 2 54. 0	54. 7 57. 6 54. 2 53. 3 55. 2	56.3 58.7 54.9 53.9 56.0	56. 7 58. 6 55. 1 54. 8 55. 7
6 7 8 9 10	52.8 53.3 53.5 53.7 53.9	52. 8 53. 5 53. 6 53. 6 54. 5	52.8 53.1 53.5 53.5 53.8	52.8 51.3 53.1 53.2 53.3	53. 2 51. 5 53. 1 52. 8 52. 9	50. 7 50. 1 51. 7 51. 7 51. 4	49.8 48.9 50.4 50.7 50.0	50.3 50.7 51.7 50.5 51.0	51.0 53.7 52.7 51.5 52.9	52.3 53.9 53.9 52.1 54.5	52. 6 53. 9 55. 0 53. 6 55. 6	53. 4 54. 5 54. 6 53. 1 56. 6	54. 2 53. 9 55. 1 54. 3 56. 7	55.3 53.9 55.3 55.3 57.4	55.6 54.1 55.4 55.8 56.2
11 12 13* 14 15*	54.3 54.5 54.4 54.0 54.3	54.6 54.5 54.4 54.1 54.1	56.0 55.0 54.1 53.9 54.1	54. 5 56. 3 53. 8 53. 7 53. 7	54. 4 54. 6 53. 8 53. 6 53. 6	52. 1 52. 8 53. 0 52. 6 53. 1	52.5 52.0 51.4 51.2 52.4	49.8 50.3 50.4 50.7 49.9	50. 0 50. 0 50. 4 51. 7 49. 4	50. 4 50. 5 50. 7 52. 2 49. 8	52.1 51.9 51.0 53.9 51.4	53. 5 53. 2 52. 4 55. 5 54. 4	55.7 55.2 54.6 56.4 56.9	56. 7 56. 2 56. 6 57. 4 58. 3	56.9 57.0 57.1 57.3 57.8
16* 17* 18* 19 20*	54.2 54.2 53.8 54.0 53.5	54. 2 54. 0 53. 7 54. 1 53. 5	54.3 53.8 53.7 53.8 53.5	53.8 53.7 53.5 53.9 52.9	53. 6 53. 4 53. 4 53. 7 52. 6	53.3 52.6 52.9 53.1 51.7	52. 2 51. 6 51. 8 52. 4 50. 8	51.5 51.6 50.8 52.3 50.6	51. 4 52. 6 50. 8 52. 4 51. 4	51. 5 53. 7 52. 0 52. 7 52. 9	52. 5 55. 3 53. 5 53. 2 53. 9	53.6 56.8 55.3 54.0 55.2	55.3 57.4 55.9 55.4 56.5	55. 4 56. 9 55. 8 57. 3 57. 3	55. 8 56. 5 55. 5 56. 9 56. 8
21* 22 23* 24 25	54.1 53.8 53.8 54.6 54.4	53.8 53.4 54.0 54.6 54.6	53.7 53.1 53.7 54.1 54.1	53.5 52.8 53.5 54.1 53.3	53. 2 52. 7 53. 1 53. 9 53. 1	51.9 51.6 52.3 52.4 52.5	50.5 50.9 51.2 51.0 54.2	50.6 50.5 50.7 52.1 51.4	51.6 52.5 51.9 53.0 50.6	53.7 54.0 53.8 53.1 50.6	55.3 55.7 55.7 53.8 51.1	55.9 56.3 56.5 53.6 51.8	55.9 56.3 56.4 53.7 52.5	55. 5 55. 8 56. 6 55. 2 54. 5	55. 5 55. 5 56. 5 56. 1 55. 5
26 27 28 29 30* 31	53. 9 54. 4 53. 4 53. 6 54. 3 54. 4	54. 8 54. 5 56. 0 54. 6 54. 3 54. 5	54.6 54.6 53.2 55.3 54.3 54.2	54.6 55.9 54.9 53.1 54.2 54.0	53. 6 54. 4 56. 3 53. 8 53. 5 53. 5	52. 5 53. 3 53. 5 52. 6 53. 1 52. 8	51.2 53.2 51.8 51.7 51.6 52.2	51.4 52.4 51.7 51.9 51.3 52.5	52.0 52.9 50.6 51.6 51.8 53.2	53. 4 53. 4 50. 5 51. 5 53. 3 52. 8	54.1 53.6 52.2 51.7 54.7 53.4	55. 0 53. 7 53. 8 52. 9 55. 6 54. 1	55.8 55.6 55.6 53.7 56.5 55.3	56.9 56.7 56.6 55.2 56.9 55.6	56.4 56.0 56.8 56.6 56.3 55.5
Mean Mean*	54. 0 54. 1	54.1 54.0	54. 0 53. 9	53. 8 53. 7	53. 5 53. 4	52. 4 52. 6	51. 5 51. 4	51.1 50.8	$51.5 \\ 51.2$	52.3 52.3	53. 4 53. 6	54.3 54.9	55.3 55.9	56.1 56.3	56.2 56.3
AUGU	JST, 1907						2000 ST 1000 S			1°	WEST 1	PLUS T	ABULAR	R MINUT	res.
AUGU 1 2 3 4 5*	54. 8 54. 4 54. 4 54. 2 54. 5	54.3 54.0 56.1 54.0 54.9	54. 3 53. 5 54. 1 53. 4 54. 5	54. 1 53. 3 54. 1 53. 7 54. 3	55. 0 53. 9 53. 9 55. 4 54. 1	52. 6 53. 2 53. 2 53. 8 53. 3	50. 5 50. 4 51. 8 53. 1 52. 0	52. 0 50. 2 52. 0 52. 5 52. 4	54. 0 51. 4 52. 3 52. 5 52. 9	1° 55.3 52.2 52.9 53.0 54.4	WEST 1 55.3 53.8 54.5 53.5 55.3	55.0 54.7 56.0 54.9 55.2	54.8 56.1 56.5 56.2 54.5	55.8 56.3 56.6 56.5 54.8	56.7 56.7 56.6 57.3
1 2 3 4	54. 8 54. 4 54. 4 54. 2	54.3 54.0 56.1 54.0	$53.5 \\ 54.1 \\ 53.4$	53.3 54.1 53.7	55.4	53.2 53.2 53.8	50.4 51.8 53.1	50.2 52.0 52.5	51.4 52.3 52.5	55.3 52.2 52.9 53.0	55. 3 53. 8 54. 5 53. 5	55. 0 54. 7 56. 0 54. 9	54.8 56.1 56.5 56.2	55.8 56.3 56.6 56.5	56. 7 56. 7 56. 6 57. 3 55. 9 57. 5 55. 7 56. 3 56. 4
1 2 3 4 5* 6 7 8* 9	54. 8 54. 4 54. 2 54. 5 54. 5 54. 5 54. 2 54. 3 55. 0	54. 3 54. 0 56. 1 54. 0 54. 9 54. 3 54. 4 54. 4	53.5 54.1 53.4 54.5 54.5 54.1 54.3 55.1	53.3 54.1 53.7 54.3 54.3 53.7 54.1 54.9	55. 4 54. 1 54. 0 53. 3 53. 6 53. 3	53. 2 53. 2 53. 8 53. 3 53. 0 52. 6 52. 4 52. 7	50. 4 51. 8 53. 1 52. 0 51. 2 52. 1 51. 0 52. 3	50. 2 52. 0 52. 5 52. 4 51. 0 52. 5 52. 0 52. 0	51. 4 52. 3 52. 5 52. 9 51. 4 53. 1 51. 3 53. 2	55. 3 52. 2 52. 9 53. 0 54. 4 52. 2 54. 7 51. 2 54. 0	55. 3 53. 8 54. 5 53. 5 55. 3 55. 8 51. 9 55. 0	55. 0 54. 7 56. 0 54. 9 55. 2 55. 1 57. 4 52. 8 55. 7	54. 8 56. 1 56. 5 56. 2 54. 5 56. 3 58. 2 54. 7 56. 0	55.8 56.3 56.6 56.5 54.8 57.5 56.7 56.1 56.4	56. 7 56. 6 57. 3 55. 9 57. 5 55. 7 56. 3 56. 3 56. 2 56. 5 56. 5 56. 1
1 2 3 4 5* 6 7 8* 9 10* 11* 12* 13*	54. 8 54. 4 54. 2 54. 5 54. 5 54. 5 54. 2 54. 5 54. 2 54. 3 55. 0 54. 9 55. 1 54. 4 54. 7 54. 6	54. 3 54. 0 56. 1 54. 9 54. 9 54. 3 54. 4 54. 6 54. 6 54. 6 54. 6 54. 7 54. 6 54. 7 54. 7 54. 6	53. 5 54. 1 54. 5 54. 5 54. 3 55. 1 54. 3 54. 4 54. 4 54. 4 54. 3	53.3 54.1 53.7 54.3 54.3 53.7 54.1 54.9 54.0 54.3 54.3 54.3 54.0	55. 4 54. 0 53. 3 53. 6 53. 3 53. 3 54. 3 54. 3 54. 0 53. 7	53. 2 53. 2 53. 8 53. 3 53. 0 52. 6 52. 4 52. 7 52. 3 53. 3 53. 0 53. 0 52. 6	50. 4 51. 8 53. 1 52. 0 51. 2 52. 1 51. 0 52. 3 50. 4 52. 2 50. 9 51. 0 50. 6	50. 2 52. 0 52. 5 52. 4 51. 0 52. 5 52. 0 52. 0 51. 1 52. 5 50. 7	51. 4 52. 3 52. 5 52. 9 51. 4 53. 1 51. 3 53. 2 52. 8 53. 4 51. 0 52. 0 52. 3	55. 3 52. 2 52. 9 53. 0 54. 4 52. 2 54. 7 51. 2 54. 0 54. 8 54. 1 52. 2 53. 0 54. 1	55. 3 53. 8 54. 5 53. 5 55. 3 55. 3 55. 8 51. 9 55. 0 55. 5 55. 4 54. 3 55. 6	55. 0 54. 7 56. 0 54. 9 55. 2 55. 1 57. 4 52. 8 55. 7 55. 7 55. 8 55. 6 55. 3 57. 0	54. 8 56. 1 56. 2 54. 5 56. 3 58. 2 54. 7 56. 0 56. 9 56. 1 56. 7 55. 9	55. 8 56. 3 56. 6 56. 5 54. 8 57. 5 56. 7 56. 1 56. 4 56. 9 56. 2 56. 8 56. 2 57. 6	56.7 56.7 56.6
1 2 3 4 4 5* 6 7 8* 9 10* 11* 12* 13* 14 15* 16 17 18 19	54. 8 54. 4 54. 4 54. 2 54. 5 54. 2 54. 3 55. 0 54. 9 55. 1 54. 4 7 54. 6 54. 6 54. 8 54. 8 54. 8 54. 8	54.3 54.0 56.1 54.0 54.9 54.3 54.4 54.6 54.6 54.7 54.3 54.7 54.3 54.7 54.3	53.5 54.1 54.5 54.5 54.3 55.1 54.3 55.1 54.4 54.4 54.4 54.7 54.6	53.3 54.3 54.3 54.3 54.3 54.9 54.0 54.3 54.2 54.3 54.3 54.3 54.3	55. 4 54. 0 53. 3 53. 6 53. 3 53. 3 54. 3 54. 3 54. 9 55. 7 54. 0 53. 7 54. 0 53. 7 54. 0	53. 2 53. 2 53. 8 53. 3 53. 0 52. 6 52. 4 52. 7 52. 3 53. 0 52. 6 53. 0 52. 6 53. 0 52. 6 53. 0 52. 6 53. 0 52. 6	50. 4 51. 8 53. 1 52. 0 51. 2 52. 1 51. 0 52. 3 50. 4 52. 9 51. 0 50. 9 51. 0 50. 0 51. 0 52. 7 51. 0 51. 0 51. 0 51. 0 51. 0 52. 3	50. 2 52. 0 52. 5 52. 4 51. 0 52. 5 52. 0 51. 1 52. 5 50. 7 50. 7 50. 6 50. 7 51. 1 52. 7 51. 7 52. 7 51. 7 52. 5 52. 7	51. 4 52. 3 52. 5 52. 9 51. 4 53. 1 51. 3 53. 2 52. 8 53. 4 51. 0 52. 0 52. 3 51. 6 52. 2 52. 3 52. 4	55.3 52.2 52.9 53.0 54.4 52.2 54.0 54.1 52.2 53.0 54.1 52.2 53.0 54.1 52.2 53.0 54.1 52.2 53.0 54.3	55. 3 53. 5 54. 5 55. 3 55. 3 55. 8 51. 9 55. 0 55. 4 54. 3 55. 4 54. 1 52. 6 52. 8 55. 9	55. 0 54. 7 56. 0 54. 9 55. 2 55. 1 57. 4 52. 8 55. 7 55. 7 55. 8 55. 3 57. 0 55. 3 57. 0 55. 3 57. 0 55. 3	54. 8 56. 1 56. 2 54. 3 56. 2 54. 7 56. 9 56. 9 56. 1 55. 7 56. 9 57. 5 56. 7 56. 7 56. 7 56. 2	55. 8 56. 3 56. 6 56. 5 54. 8 57. 5 56. 7 56. 1 56. 9 56. 2 56. 8 57. 6 56. 2 57. 6 56. 7 56. 7 56. 7 56. 7	56. 7 56. 6 57. 3 55. 9 57. 5 55. 7 56. 4 56. 8 56. 2 56. 5 56. 1 56. 4 57. 3
1 2 3 4 4 5* 6 7 8* 9 10* 11* 12* 13* 14 15* 16 17 18 19 20 21 22 23 24	54. 8 54. 4 54. 4 54. 2 54. 5 54. 2 54. 3 55. 0 54. 9 55. 1 54. 4 54. 6 54. 6 54. 8 54. 6 54. 6 54. 6 54. 7 54. 8 55. 1 54. 8 55. 1 54. 8 55. 1 54. 8 55. 1 54. 8 55. 1 54. 8 55. 8 56. 8	54.3 54.0 56.1 54.9 54.4 54.6 54.6 54.7 54.6 54.7 54.7 54.7 54.7 54.7 54.7 54.7 54.7	53.5 54.5 54.5 54.5 54.5 54.3 55.1 54.3 55.4 54.4 54.4 54.4 54.7 54.6 54.7 54.6 54.6 55.1	53.3 54.1 53.7 54.3 54.3 54.1 54.9 54.0 54.3 54.2 54.3 54.2 54.3 54.2 54.3 54.2 54.3 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1 54.1	55.4 54.1 54.0 53.3 53.6 53.3 53.6 53.3 54.3 54.0 53.7 54.0 53.7 54.0 53.7 54.0 53.7 54.0 53.7 54.0 53.7 54.0 53.7 54.0 53.7 54.0 53.7 54.0 53.7 53.9 53.6 53.7 54.0 53.7 53.9 53.6 53.7 53.9 53.6 53.7 53.9 53.6 53.7 53.9 53.6 53.7 53.9 53.6 53.7 53.9 53.6 53.7 53.9 53.6 53.7 53.9 53.6 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9 53.9	53. 2 53. 2 53. 8 53. 3 53. 0 52. 4 52. 7 52. 3 53. 0 53. 0 52. 6 53. 0 52. 6 53. 0 52. 6 53. 0 52. 6 53. 0 52. 6 53. 0	50. 4 51. 8 53. 1 52. 0 51. 2 52. 2 52. 1 51. 0 52. 3 50. 4 52. 2 50. 9 51. 0 50. 6 51. 0 51. 0 52. 7 51. 7 51. 7 51. 7 51. 7 51. 6 49. 5	50. 2 52. 5 52. 4 51. 0 52. 5 52. 0 52. 0 52. 0 52. 0 52. 0 51. 1 52. 5 50. 7 50. 6 50. 7 51. 1 52. 7 52. 5 52. 1 51. 8 49. 4 49. 4 51. 8	51. 4 52. 3 52. 5 52. 9 51. 4 53. 1 51. 3 53. 2 52. 8 51. 0 52. 3 51. 6 52. 2 52. 3 51. 6 52. 2 52. 4 52. 9 52. 5 52. 9	55. 3 52. 2 52. 2 53. 0 54. 4 52. 2 54. 7 51. 2 54. 8 54. 1 52. 2 53. 0 54. 1 52. 2 53. 0 54. 8 54. 1 55. 2 53. 6 54. 1 55. 3 55. 3	55. 3 53. 5 54. 5 55. 3 55. 3 55. 3 55. 8 55. 9 55. 0 55. 0 55. 5 55. 4 54. 0 54. 1 52. 6 54. 1 52. 8 55. 1 54. 9 55. 1 55. 3	55. 0 54. 7 56. 0 54. 9 55. 2 55. 1 57. 4 52. 8 55. 7 55. 8 55. 6 55. 3 57. 0 55. 7 54. 0 55. 7 55. 9 55. 1 56. 2 56. 2 56. 3 56. 4 56. 5 56. 3 56. 4 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 8 56. 1 56. 8 56. 9 56. 9 56	54. 8 56. 1 56. 2 54. 5 56. 2 54. 5 56. 3 54. 7 56. 9 56. 1 56. 7 55. 7 56. 1 55. 7 56. 2 56. 2 56. 3 57. 5 56. 1 56. 7 56. 9 57. 5 56. 1 56. 2 57. 5 56. 1 57. 5 56. 2 57. 5 56. 2 56. 3 57. 5 56. 1 57. 5 56. 2 57. 5 56. 2 57. 5 56. 2 57. 5 56. 2 57. 5 56. 2 57. 5 57. 5 57. 5 57. 5 57. 7 57. 7	55. 8 56. 3 56. 5 54. 8 57. 5 56. 7 56. 1 56. 4 56. 2 56. 8 56. 2 56. 8 56. 5 56. 5 56. 7 56. 8 56. 5 56. 7 56. 7 56. 7 56. 7 56. 7 56. 7 56. 7 56. 8 56. 7 56. 7 56. 7 56. 7 56. 7 56. 7 56. 7 56. 7 56. 7 56. 8 56. 7 56. 7 57. 8 57. 7 57. 8	56. 7 56. 7 56. 7 56. 7 56. 7 56. 6 5. 1 56. 9 57. 5 57. 5 56. 4 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 56. 5 5

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

JULY, 1907.

16 ^h	17h	18h	19 ^h	$20^{\rm h}$	21h	22h	$23^{\rm h}$	24h	Mean	Maxim	um	Minim	um	Range	Day
, 55. 9 57. 2 55. 2 55. 1 55. 9	55. 0 56. 3 55. 5 54. 9 55. 8	55. 2 54. 7 54. 9 54. 9 55. 1	54. 4 54. 6 54. 4 54. 3 54. 8	54. 6 54. 0 54. 2 54. 3 54. 3	54. 2 53. 9 54. 2 54. 2 54. 1	53. 4 53. 7 54. 0 54. 2 53. 8	53. 6 53. 9 54. 0 54. 0 53. 3	53. 5 53. 7 54. 1 54. 0 53. 1	53.6 54.4 53.6 53.5 53.7	h m 14 43 14 36 17 00 16 00 14 00	56. 8 59. 0 55. 5 55. 1 56. 0	h m 8 13 7 13 8 27 8 00 7 47	49.8 50.6 49.8 50.6 50.1	7. 0 8. 4 5. 7 4. 5 5. 9	1 2 3 4 5
55. 5	55. 4	55.3	55. 3	55. 2	53. 9	53. 9	53. 1	53. 5	53. 4	15 00	55. 6	6 48	48.3	7.3	6
53. 9	54. 4	54.9	54. 6	54. 6	53. 3	53. 8	53. 6	54. 3	53. 2	2 34	55. 8	7 11	48.6	7.2	7
55. 4	54. 9	54.1	53. 8	54. 7	54. 6	54. 4	54. 2	53. 7	53. 8	16 00	55. 4	7 00	50.4	5.0	8
56. 0	55. 7	55.1	54. 9	54. 2	54. 5	53. 9	54. 4	54. 2	53. 7	15 32	56. 1	8 00	50.5	5.6	9
55. 9	56. 0	53.4	55. 1	55. 6	54. 6	54. 0	53. 9	51. 5	54. 2	13 42	57. 7	6 43	49.7	8.0	10
56.3	55. 6	54. 7	54. 6	53. 9	53. 9	53. 8	53. 4	54.7	53. 9	3 17	57. 6	8 40	49. 4	8.2	11
56.8	56. 1	55. 0	54. 2	53. 5	53. 7	53. 9	54. 1	54.5	54. 0	15 25	57. 3	9 00	50. 0	7.3	12
56.1	54. 7	53. 9	54. 5	54. 4	54. 1	54. 4	54. 3	54.2	53. 7	15 00	57. 1	8 38	50. 2	6.9	13
56.3	55. 6	55. 2	55. 2	54. 8	53. 9	54. 4	54. 4	54.3	54. 3	14 00	57. 4	7 49	50. 3	7.1	14
56.4	55. 8	55. 4	54. 6	54. 4	54. 4	54. 4	54. 1	54.2	54. 0	14 00	58. 3	9 00	49. 4	8.9	15
55. 1	54.7	54.9	55. 3	55. 0	54. 4	53. 9	54. 0	54. 1	53. 9	15 00	55. 8	9 00	51.4 51.4 50.8 52.2 50.6	4. 4	16
56. 3	55.4	55.2	55. 2	54. 9	54. 6	54. 1	54. 0	53. 8	54. 5	12 51	57. 5	7 46		6. 1	17
54. 9	54.6	54.5	54. 3	54. 8	54. 5	54. 5	54. 3	54. 2	53. 9	13 00	55. 9	8 00		5. 1	18
55. 7	54.8	54.5	54. 5	54. 6	54. 3	54. 3	53. 5	53. 4	54. 1	14 22	57. 5	8 27		5. 3	19
55. 7	55.1	55.0	55. 3	55. 3	55. 2	54. 8	54. 5	54. 5	54. 1	14 17	57. 4	8 00		6. 8	20
55.3	54.7	54.8	55. 0	55. 0	55. 0	54.7	54. 1	54. 0	54. 1	12 05	56. 0	$\begin{array}{ccc} 7 & 26 \\ 7 & 45 \\ 7 & 30 \\ 7 & 06 \\ 9 & 21 \end{array}$	50. 0	6.0	21
54.8	54.7	54.8	54. 9	55. 1	54. 5	54.6	53. 6	54. 2	54. 0	12 27	56. 5		50. 0	6.5	22
56.1	55.1	54.4	54. 7	54. 8	54. 8	54.8	54. 7	54. 7	54. 3	13 38	56. 8		50. 2	6.6	23
56.1	55.5	55.0	55. 1	55. 2	55. 3	55.1	54. 9	54. 7	54. 3	16 00	56. 1		50. 8	5.3	24
55.8	55.6	54.6	54. 2	54. 4	54. 7	54.6	54. 4	53. 6	53. 6	15 49	55. 9		50. 1	5.8	25
55. 9	55. 2	54. 4	54. 6	53. 7	54. 4	54. 9	54. 9	54. 4	54. 3	14 00	56. 9	7 30	50.7	6.2	26
56. 4	56. 1	55. 6	53. 9	54. 5	54. 7	54. 5	52. 6	53. 1	54. 4	14 15	57. 1	8 00	52.4	4.7	27
56. 4	55. 7	56. 0	55. 3	55. 0	54. 4	55. 6	53. 2	54. 5	54. 3	1 26	58. 0	9 06	50.5	7.5	28
57. 2	56. 3	55. 6	55. 3	55. 2	54. 7	54. 6	54. 5	54. 4	54. 1	15 44	57. 2	7 43	51.4	5.8	29
55. 9	56. 0	55. 6	55. 5	55. 4	55. 2	54. 8	54. 5	54. 4	54. 5	13 29	57. 0	7 41	51.2	5.8	30
55. 4	55. 0	54. 3	54. 2	54. 6	54. 9	54. 8	54. 8	54. 7	54. 2	14 30	55. 8	6 40	52.0	3.8	31
55.8 55.7	55. 4 55. 1	54. 9 54. 9	54.7 54.9	54. 7 54. 8	54. 4 54. 6	54.3 54.5	54. 0 54. 2	54. 0 54. 2	54. 0 54. 1			-		6.3 6.1	
AUG	GUST, 1	907.	1			W. 16.	Administra		·	1°	WEST 1	PLUS TA	BULAE	R MINU	TES.
57.0	57.8	57. 3	56. 6	56. 2	54. 2	54.3	54. 1	54. 1	54. 8	17 10	57. 9	7 13	50.3	7.6	
56.4	55.8	55. 3	55. 2	54. 7	55. 2	55.1	54. 7	54. 4	54. 2	15 18	57. 1	7 38	49.7	7.4	
56.5	56.3	56. 1	54. 5	54. 4	55. 2	55.1	54. 7	54. 5	54. 7	14 51	56. 9	7 22	51.5	5.4	
57.0	56.1	55. 2	54. 4	54. 4	54. 8	54.8	54. 8	54. 6	54. 6	15 31	57. 5	7 48	52.3	5.2	
56.2	56.2	55. 6	55. 2	55. 0	55. 0	54.6	54. 7	54. 7	54. 6	16 00	56. 2	7 12	51.9	4.3	
56. 6	55. 5	54.9	54. 6	54.7	55. 1	54. 9	54. 6	54. 2	54. 4	14 30	57. 8	7 35	50. 5	7.3	1
55. 9	55. 6	55.1	55. 0	55.1	55. 1	55. 0	54. 8	54. 4	54. 8	12 51	58. 2	7 18	52. 1	6.1	
56. 6	56. 1	55.8	55. 4	55.1	55. 1	54. 8	54. 9	54. 9	54. 1	16 00	56. 6	6 54	50. 8	5.8	
56. 4	56. 1	55.8	55. 0	54.2	54. 6	54. 1	54. 4	54. 8	54. 7	13 39	56. 6	7 24	52. 0	4.6	
55. 8	55. 1	54.6	54. 6	54.8	54. 4	54. 4	54. 7	55. 1	54. 5	13 32	57. 1	7 00	50. 4	6.7	
56. 1	55. 8	55. 1	55. 1	55. 0	55.1	54. 9	54. 6	54. 5	54.8	14 43	56. 4	7 00	52. 2	4. 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
55. 7	55. 2	55. 0	55. 0	55. 0	54.9	54. 8	54. 8	54. 7	54.3	13 39	57. 1	7 33	50. 6	6. 5	
56. 0	55. 7	55. 0	55. 0	55. 0	54.8	54. 8	54. 7	54. 7	54.4	14 00	56. 2	7 38	50. 4	5. 8	
56. 8	56. 4	55. 5	55. 1	55. 1	55.2	55. 0	54. 5	54. 5	54.8	15 00	58. 1	7 08	50. 4	7. 7	
57. 3	57. 0	56. 0	55. 5	55. 2	55.3	55. 1	55. 0	54. 9	54.6	16 00	57. 3	7 23	50. 7	6. 6	
56. 4	56. 0	55. 7	55. 1	54. 5	54. 8	55. 0	54.7	54. 8	54. 5	14 00	56. 7	10 00	51.8	4.9	1 1 1 1 2
55. 7	56. 0	55. 4	55. 0	54. 9	54. 8	54. 9	54.9	54. 9	54. 2	16 43	56. 2	7 24	50.7	5.5	
55. 3	54. 9	55. 0	55. 2	55. 2	55. 2	54. 7	54.8	54. 6	54. 7	13 24	57. 9	7 37	51.5	6.4	
57. 1	56. 5	56. 0	55. 9	55. 9	55. 7	55. 5	55.2	54. 9	54. 9	15 00	57. 3	7 23	51.2	6.1	
57. 6	56. 9	55. 6	55. 7	55. 5	54. 9	52. 8	53.4	53. 9	54. 6	16 27	57. 9	6 43	50.7	7.2	
56. 8	56. 4	55. 9	55. 2	55. 3	54. 6	55. 1	55. 2	55. 2	54. 6	15 00	56.9	7 21	50. 7	6.2	
55. 5	55. 2	54. 5	54. 7	54. 8	55. 2	55. 2	55. 3	55. 2	55. 0	12 00	57.3	7 00	51. 6	5.7	
56. 1	56. 0	55. 3	54. 5	54. 6	54. 9	55. 1	55. 1	55. 1	54. 4	3 36	56.9	7 30	49. 1	7.8	
57. 1	56. 3	55. 6	55. 3	55. 1	54. 5	54. 9	55. 3	55. 4	54. 9	14 16	58.1	7 49	50. 8	7.3	
56. 3	55. 9	55. 6	55. 6	55. 7	55. 5	55. 4	55. 4	55. 4	54. 9	14 31	57.7	7 15	50. 5	7.2	
58. 3 (56. 9) 56. 4 55. 3 56. 4	55. 9 55. 4 55. 7	56. 0 55. 6 55. 8 55. 5 55. 6 56. 4	55. 2 55. 0 55. 4 55. 7 56. 0 56. 4	54.8 55.0 55.4 55.5 55.8 56.2	55.3 54.8 55.4 55.5 55.7 55.7	55. 1 55. 0 55. 3 55. 4 55. 6 55. 7	55. 1 55. 1 55. 1 55. 2 54. 5 55. 5	55. 3 55. 2 55. 1 55. 1 54. 9 55. 5	55. 2 54. 8 55. 3 54. 6 54. 4 55. 7		59. 7 (57. 5) 58. 8 57. 0 57. 4 59. 5	8 31 8 00 7 20 7 00 8 22 8 22	48. 9 50. 3 51. 5 50. 4 48. 6 50. 5	10.8 7.2 7.3 6.6 8.8 9.0	
58.8	57. 1 56. 1	55.5	55. 2 55. 2	55. 1 55. 1	55. 1 55. 0	54. 9 54. 9	54. 8 54. 9	54.8 54.9	54.7 54.6			_		6.6	-

SEPTEMBER, 1907.

		, 2001.		to energy the control						1	WEST	ILUS I.	ADULAI	T MIN O	I Eo.
Day	1h	2h	3ћ	4 h	5 ^h	6 h	7h	8h	9h	10 ^h	11 ^h	Noon	13 ^h	14 ^h	15 ^h
1* 2 3* 4* 5	55. 4 55. 2 55. 2 55. 2 55. 2 55. 3	55. 2 55. 1 55. 0 55. 0 55. 1	55. 1 54. 8 54. 8 54. 7 54. 8	54. 6 54. 7 54. 8 54. 6 54. 4	54. 2 54. 5 54. 3 54. 1 53. 8	53. 2 53. 5 53. 3 53. 0 52. 6	51. 8 52. 8 51. 8 52. 1 52. 2	52. 1 54. 0 51. 6 52. 1 52. 9	52. 8 55. 5 52. 8 53. 2 53. 8	53. 1 56. 5 54. 2 54. 4 54. 8	54.3 57.2 55.1 55.4 55.4	54. 9 58. 1 55. 9 56. 7 56. 3	56. 4 59. 1 56. 5 56. 4 56. 5	57. 3 58. 7 55. 8 56. 4 56. 5	57.3 58.3 56.0 56.1 56.0
6	55.3	55. 0	55. 4	55. 3	53. 7	53. 6	51. 4	51. 7	53. 2	55. 4	57. 8	59. 0	59, 2	58. 6	57. 9
7*	55.7	55. 6	55. 5	55. 0	54. 3	52. 7	50. 3	49. 9	52. 0	55. 1	57. 3	58. 8	58, 9	58. 7	57. 9
8*	55.5	55. 3	55. 0	54. 7	54. 4	53. 0	50. 7	50. 3	51. 1	53. 3	55. 9	57. 3	58, 5	58. 8	58. 3
9	55.7	55. 6	55. 3	55. 0	54. 5	52. 9	50. 0	49. 7	50. 8	52. 2	53. 9	56. 3	58, 3	58. 9	58. 4
10	55.1	55. 0	55. 0	54. 4	54. 1	52. 3	50. 0	48. 7	50. 1	52. 8	56. 5	58. 6	60, 0	60. 0	59. 3
11	54.5	54. 8	53. 7	54. 8	53. 4	51. 4	49.5	50. 4	50. 9	53. 1	55. 2	57. 1	58. 1	57. 8	57. 3
12	55.6	54. 2	53. 4	52. 9	52. 7	52. 6	51.9	51. 2	51. 3	52. 2	54. 7	56. 0	58. 1	58. 6	58. 2
13	55.2	55. 3	55. 0	54. 8	54. 9	53. 6	52.4	51. 6	52. 8	54. 6	55. 8	56. 5	56. 2	56. 1	56. 1
14	55.6	55. 6	55. 7	55. 2	54. 9	53. 7	51.6	51. 6	52. 6	54. 1	55. 5	56. 8	57. 8	58. 0	57. 3
15	(55.6)	(55. 5)	(55. 6)	(54. 8)	(54. 6)	(53. 9)	(52.3)	52. 2	52. 4	53. 3	54. 2	55. 5	56. 1	56. 4	56. 8
16	55. 5	55. 1	55. 1	54. 0	53. 7	53. 4	52. 4	52. 0	52. 8	56. 1	56. 6	57. 0	57. 8	57. 4	57. 3
17	55. 3	55. 0	55. 0	55. 0	54. 5	54. 5	52. 5	51. 6	52. 5	53. 9	55. 9	59. 1	60. 6	59. 6	59. 0
18	(54. 8)	(55. 1)	(55. 2)	(55. 5)	(55. 2)	(55. 0)	(53. 2)	(52. 8)	(53. 2)	(54. 6)	(56. 2)	58. 1	58. 6	58. 8	58. 3
19	55. 1	56. 0	56. 1	56. 6	56. 5	56. 1	54. 3	54. 4	54. 3	55. 7	56. 8	57. 3	57. 7	57. 4	56. 9
20	56. 1	55. 2	56. 0	55. 3	55. 0	54. 4	53. 4	54. 6	54. 4	55. 3	56. 5	57. 8	58. 0	58. 1	57. 2
21* 22* 23* 24* 25	55. 9 56. 1 56. 3 56. 4 55. 8	56. 1 55. 9 56. 4 56. 2 55. 6	55. 6 55. 8 56. 0 56. 0 55. 8	55. 4 56. 0 55. 8 55. 8 55. 5	55. 1 55. 5 55. 3 55. 5 55. 0	54. 7 54. 9 54. 5 54. 1 54. 0	53. 9 53. 8 52. 5 51. 6 53. 0	53. 6 53. 3 51. 2 50. 4 52. 5	53. 6 53. 5 50. 7 50. 5 52. 4	53. 5 54. 8 52. 2 52. 2 52. 8	55. 5 56. 3 55. 1 55. 4 54. 7	57. 0 58. 0 58. 0 58. 1 56. 4	57. 7 58. 9 59. 4 60. 3 58. 3	57. 3 58. 8 59. 5 60. 7 59. 9	56.6 57.8 58.9 60.6
26	55. 9	55. 8	55. 8	55. 6	55. 0	54. 7	54. 1	53. 4	54. 3	54. 4	54. 3	56. 9	59. 3	60. 6	60.2
27*	56. 0	55. 8	55. 6	55. 6	55. 1	54. 7	53. 9	53. 3	53. 2	53. 8	54. 5	55. 4	56. 6	57. 8	58.2
28	55. 8	55. 9	55. 8	55. 8	55. 6	55. 0	54. 0	52. 9	52. 1	51. 9	52. 9	54. 3	56. 9	58. 2	58.6
29	55. 3	55. 2	55. 3	55. 0	55. 3	54. 7	53. 5	52. 9	52. 9	54. 3	55. 1	55. 4	56. 4	57. 2	57.4
30	55. 7	55. 4	55. 3	55. 3	55. 2	55. 2	54. 8	53. 9	53. 2	55. 4	56. 1	56. 3	57. 0	57. 9	58.2
Mean	55.5	55. 4	55. 3	55. 1	54.7	53. 8	52. 4	52. 1	52. 6	54. 0	55.5	57. 0	58. 0	58. 2	57. 9
Mean*	55.8	55. 6	55. 4	55. 2	54.8	53. 8	52. 2	51. 8	52. 3	53. 7	55.5	57. 0	58. 0	58. 1	57. 6
осто	BER, 19	07.			-					1°	WEST	PLUS TA	ABULAF	R MINU	res.
1	55. 8	55. 8	55. 7	55. 2	55. 2	55.3	53. 2	54. 7	55. 5	56. 2	55. 8	56.7	58.0	58. 2	58.3
2	55. 7	55. 8	56. 3	55. 9	55. 1	55.0	54. 2	53. 9	53. 6	54. 3	55. 2	55.9	56.9	57. 9	58.1
3	57. 2	55. 8	55. 2	55. 8	55. 4	54.9	54. 3	53. 8	54. 2	55. 3	56. 7	57.2	57.8	57. 5	57.3
4*	56. 3	56. 3	56. 0	55. 8	55. 8	55.0	53. 8	53. 8	54. 0	55. 5	58. 0	59.5	59.6	59. 2	58.6
5*	56. 5	56. 3	55. 6	55. 5	55. 3	54.8	54. 1	53. 8	54. 4	56. 2	57. 7	58.5	58.3	57. 5	56.5
6* 7* 8 9	56. 3 56. 4 56. 4 55. 7 56. 7	56. 1 56. 1 56. 4 56. 9 56. 4	55. 9 56. 0 56. 3 56. 6 56. 5	55. 6 55. 8 56. 0 55. 8 56. 1	55. 3 55. 6 55. 7 55. 5 55. 8	54. 9 54. 9 54. 9 54. 5 55. 1	54. 1 53. 7 52. 9 52. 8 54. 4	53. 9 52. 7 51. 7 51. 9 54. 3	55. 3 53. 1 51. 6 52. 4 54. 9	57. 3 54. 5 53. 1 54. 8 56. 9	58. 8 56. 2 55. 4 57. 5 58. 4	59. 4 58. 0 57. 0 58. 5 58. 8	59. 1 58. 4 58. 7 58. 3 58. 4	58.6 58.2 59.5 57.8 58.0	57. 9 57. 4 58. 8 57. 5 58. 0
11	56. 2	56. 1	55. 7	55. 4	55. 7	55. 1	53. 9	52. 7	52. 9	54. 3	55. 8	57. 3	58. 7	59. 7	59. 6
12*	56. 3	56. 3	56. 3	56. 0	55. 9	55. 6	54. 6	53. 9	53. 7	54. 8	54. 9	55. 4	55. 9	56. 6	57. 2
13	56. 4	56. 3	56. 2	55. 6	55. 5	55. 4	53. 6	54. 7	57. 4	55. 7	55. 7	56. 4	58. 2	58. 1	57. 2
14	56. 6	56. 8	57. 3	56. 2	56. 5	56. 4	56. 6	54. 1	54. 7	54. 9	55. 4	55. 2	56. 6	56. 3	59. 0
15	54. 5	55. 5	56. 4	56. 3	55. 5	55. 0	53. 2	53. 7	54. 5	56. 2	56. 8	56. 6	56. 6	55. 8	56. 6
16	56. 0	56. 1	56.6	56. 3	56. 6	55. 8	54. 5	53. 3	53. 6	55. 1	57.3	58. 5	58. 8	58. 8	58. 5
17*	56. 7	56. 7	56.7	56. 3	56. 4	55. 7	54. 0	53. 6	54. 3	56. 1	57.7	58. 2	58. 4	58. 3	57. 8
18*	56. 7	56. 4	56.4	56. 3	56. 1	55. 6	54. 1	53. 3	52. 7	53. 6	55.0	55. 3	55. 7	56. 3	56. 7
19*	56. 5	56. 5	56.4	56. 3	56. 3	56. 1	55. 1	53. 7	53. 5	54. 4	55.9	56. 8	56. 4	55. 7	55. 7
20*	56. 7	56. 8	56.8	56. 7	56. 1	55. 8	54. 8	53. 5	53. 7	55. 0	56.8	58. 2	58. 5	59. 2	59. 7
21 22 23 24 25	56. 5 56. 4 56. 7 57. 1 56. 9	56. 5 56. 5 57. 0 56. 8 56. 9	56. 4 56. 5 56. 5 56. 8 56. 9	56. 4 56. 7 56. 5 56. 7 56. 7	55. 8 55. 7 56. 5 56. 5 56. 4	55. 5 57. 0 56. 2 56. 8 56. 1	54. 7 56. 2 55. 7 55. 8 54. 9	54. 1 56. 9 54. 9 54. 9 54. 2	54. 4 56. 5 54. 6 55. 0 53. 6	55. 0 56. 9 54. 7 54. 7 54. 0	55. 8 57. 2 55. 9 55. 5 55. 4	56. 4 57. 5 56. 6 56. 2 56. 5	56. 5 58. 0 56. 6 56. 0 57. 0	56. 7 58. 2 57. 2 56. 5 57. 6	57. (58. (57. (57.)
26 27 28 29 30 31*	57. 0 56. 6 56. 4 56. 6 55. 9 57. 0	57. 3 57. 1 56. 5 56. 5 56. 9	57. 0 57. 7 56. 4 56. 7 56. 8 57. 0	57. 0 58. 8 56. 4 56. 8 56. 6 57. 0	56. 8 57. 9 56. 4 56. 5 56. 7 56. 9	57. 3 59. 0 56. 2 56. 8 56. 4 56. 6	55. 9 57. 0 55. 6 57. 1 55. 9 56. 1	55. 1 56. 2 55. 0 56. 2 55. 4 55. 5	54. 9 55. 1 54. 2 55. 4 54. 8 55. 5	54. 9 55. 3 54. 4 55. 5 54. 4 55. 6	55. 6 56. 5 55. 2 56. 4 54. 9 56. 4	56. 6 57. 2 55. 8 57. 1 55. 1 56. 9	56.9 56.2 55.8 57.7 55.4 57.0	57. 5 57. 2 56. 5 58. 5 56. 1 57. 6	57.5 58.5 57.5 59.5 57.5
Mean*	56. 4	56. 5	56. 4	56.3	56. 0	55. 8	54. 7	54. 2	54.3	55. 1	56.3	57. 1	57. 4	57. 6	57.9
	56. 5	56. 4	56. 3	56.2	56. 0	55. 5	54. 4	53. 8	54.0	55. 3	56.7	57. 6	57. 7	57. 7	57.9

^{*}The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

SEPTEMBER, 1907.

1° WEST PLUS TABULAR MINUTES.

16 ^h	17h	18h	19 ^h	20 ^h	21h	22h	23h	24h	Mean	Maxim	ıum	Minim	ıum	Range	Day
56. 8 57. 1 55. 9 55. 4 55. 7	56. 2 56. 1 56. 2 55. 0 55. 5	56. 1 56. 0 56. 7 55. 2 55. 6	56. 0 56. 1 56. 1 55. 7 56. 0	56. 1 56. 1 56. 1 55. 9 55. 8	55. 7 56. 0 56. 1 55. 1 55. 8	55. 9 55. 8 55. 8 55. 1 55. 1	55. 6 55. 6 55. 4 55. 0 55. 6	55. 3 55. 4 55. 4 55. 0 55. 8	55. 1 55. 9 55. 0 54. 9 55. 1	$\begin{array}{c cccc} h & m \\ 14 & 41 \\ 13 & 00 \\ 18 & 00 \\ 12 & 00 \\ 13 & 51 \end{array}$	57. 4 59. 1 56. 5 56. 7 56. 6	h m 7 14 6 40 7 35 7 42 6 36	51. 4 52. 4 51. 4 51. 7 51. 7	6. 0 6. 7 5. 1 5. 0 5. 2	1 2 3 4 5
56.7	55. 5	55. 6	55. 5	54. 9	55. 4	55. 5	55. 5	55. 7	55. 5	12 36	59. 4	7 37	50.7	8.7	6
56.7	55. 5	55. 3	55. 3	55. 5	55. 4	55. 5	55. 5	55. 5	55. 3	13 00	58. 9	7 12	49.3	9.6	7
57.5	56. 5	55. 9	55. 9	55. 7	55. 7	55. 7	55. 7	55. 7	55. 3	14 00	58. 8	7 37	50.1	8.7	8
57.6	56. 7	56. 1	56. 1	55. 9	55. 7	55. 0	55. 3	55. 2	55. 0	14 00	58. 9	7 29	49.6	9.3	9
58.5	57. 4	55. 1	56. 5	55. 7	56. 0	53. 9	55. 1	54. 9	55. 2	13 50	60. 6	8 09	47.6	13.0	10
57. 1	56. 5	55. 6	55. 2	55. 2	54. 8	53. 9	54. 8	54. 8	54. 6	13 00	58. 1	7 24	49. 4	8.7	11
56. 7	56. 0	55. 6	55. 4	55. 1	54. 5	55. 1	55. 1	54. 9	54. 7	13 47	58. 8	7 48	50. 8	8.0	12
56. 4	56. 1	56. 1	55. 7	55. 4	55. 6	55. 6	55. 6	55. 6	55. 1	12 00	56. 5	8 00	51. 6	4.9	13
56. 6	56. 0	56. 1	55. 8	55. 7	55. 7	55. 6	55. 7	55. 7	55. 4	13 48	59. 1	7 24	51. 4	7.7	14
56. 9	56. 5	56. 6	56. 4	56. 4	56. 1	55. 8	55. 8	55. 7	55. 2	16 00	56. 9	8 21	51. 8	5.1	15
56. 7	56. 7	56. 9	56. 4	56. 3	55. 9	55, 6	55. 4	55. 4	55. 5	13 00	57. 8	7 44	51. 8	6.0	16
58. 0	57. 3	56. 9	56. 6	55. 9	54. 2	(54, 9)	(55. 0)	(55. 3)	55. 8	12 48	61. 8	7 55	51. 0	10.8	17
57. 6	56. 8	54. 4	55. 3	55. 1	53. 6	55, 3	55. 6	56. 2	55. 6	13 40	59. 0	20 48	53. 0	6.0	18
56. 6	56. 5	55. 0	55. 7	55. 8	55. 7	55, 3	56. 1	56. 7	56. 0	13 36	57. 7	7 42	53. 7	4.0	19
57. 0	55. 9	55. 0	54. 6	56. 2	55. 8	55, 1	55. 2	55. 5	55. 7	12 24	58. 4	7 18	53. 0	5.4	20
55. 7	56. 0	56. 6	56. 4	56. 4	56. 2	56. 4	56. 4	56. 6	55. 7	13 00	57. 7	8 45	53. 2	4.5	21
56. 9	56. 0	56. 2	56. 0	56. 2	56. 0	56. 0	56. 1	56. 4	56. 0	13 18	59. 2	8 00	53. 3	5.9	22
57. 7	56. 8	56. 3	56. 2	56. 0	56. 2	56. 2	56. 3	56. 4	55. 8	13 35	59. 7	8 36	50. 7	9.0	23
58. 3	56. 6	56. 4	56. 2	56. 1	56. 1	56. 0	56. 0	55. 9	55. 9	14 00	60. 7	8 27	50. 1	10.6	24
58. 7	57. 4	56. 8	56. 3	56. 3	56. 3	56. 2	56. 2	56. 0	55. 9	14 33	60. 3	8 17	52. 0	8.3	25
59.8	58. 8	56. 6	54. 6	55. 6	55. 9	55. 0	54. 9	55. 8	56. 2	14 43	60. 9	8 00	53. 4	7. 5	26
57.9	57. 3	56. 7	56. 5	56. 3	56. 1	56. 0	55. 9	55. 9	55. 8	15 00	58. 2	8 32	53. 0	5. 2	27
57.9	57. 3	56. 7	56. 8	56. 6	56. 3	54. 9	54. 8	55. 3	55. 5	15 00	58. 6	9 12	51. 9	6. 7	28
57.6	57. 5	57. 0	56. 7	56. 5	56. 3	56. 1	56. 0	55. 9	55. 6	16 38	57. 6	7 42	52. 5	5. 1	29
57.5	58. 7	56. 7	56. 7	56. 5	56. 3	56. 2	56. 1	56. 2	56. 1	17 04	59. 0	7 54	52. 8	6. 2	30
57. 2 56. 9	56. 6 56. 2	56. Î 56. 1	56. 0 56. 0	55. 9 56. 0	55. 7 55. 9	55. 5 55. 9	55. 6 55. 8	55. 7 55. 8	55. 5 55. 5	•				7.1 7.0	
OCT	OBER,	1907.						•		1° 7	WEST 1	PLUS TA	BULAR	MINU'	TES.
58. 4	58. 4	57.1	56. 6	56. 7	56. 6	54. 4	56. 4	55. 9	56. 3	16 54	58. 4	7 00	53. 2	5.2	1
57. 8	57. 7	56.3	56. 7	56. 5	55. 8	56. 6	56. 4	56. 0	56. 0	14 55	58. 3	7 24	53. 1	5.2	2
56. 3	56. 5	56.9	56. 8	56. 6	56. 4	56. 2	56. 4	56. 2	56. 1	13 00	57. 8	8 48	53. 3	4.5	3
57. 7	56. 8	56.6	56. 5	56. 5	56. 4	56. 3	56. 5	56. 5	56. 5	13 00	59. 6	7 35	53. 3	6.3	4
56. 2	56. 6	56.8	56. 6	56. 5	56. 2	56. 3	56. 3	56. 3	56. 2	12 00	58. 5	7 32	53. 7	4.8	5
57. 2	56. 6	56. 6	56. 5	55. 9	56. 1	56. 2	56. 4	56. 5	56. 5	12 00	59. 4	7 42	53. 3	6.1	6
56. 6	56. 5	56. 5	56. 4	56. 3	56. 1	56. 2	56. 2	56. 3	56. 0	13 20	58. 4	8 00	52. 7	5.7	7
57. 7	57. 0	56. 9	56. 0	55. 8	55. 2	55. 8	56. 1	55. 5	55. 8	14 00	59. 5	8 34	51. 3	8.2	8
57. 0	56. 8	56. 8	56. 4	56. 3	56. 1	56. 1	56. 2	56. 4	56. 0	12 06	58. 6	8 35	51. 8	6.8	9
57. 4	56. 6	56. 4	56. 5	56. 1	55. 8	56. 1	56. 1	56. 3	56. 5	12 00	58. 8	8 00	54. 3	4.5	10
58. 6	57.9	57. 1	56. 8	56. 5	56. 4	56. 2	56. 3	56. 3	56. 3	14 00	59.7	7 56	52. 5	7.2	11
57. 1	57.2	57. 0	56. 8	56. 6	56. 1	56. 4	56. 1	56. 3	56. 0	15 00	57.2	8 14	53. 2	4.0	12
56. 4	57.3	57. 0	55. 9	55. 8	53. 3	55. 2	55. 5	55. 8	56. 0	13 48	58.4	7 35	51. 6	6.8	13
59. 3	57.9	55. 8	56. 6	56. 1	55. 6	54. 5	55. 8	54. 7	56. 2	15 49	61.0	7 58	54. 0	7.0	14
57. 3	55.2	56. 0	56. 2	56. 1	55. 8	56. 3	56. 3	56. 3	55. 8	16 00	57.3	7 31	52. 5	4.8	15
57. 5	57.8	57. 1	56. 9	56. 4	56. 7	56. 7	56. 6	56. 7	56. 6	12 42	58. 8	8 17	53. 1	5. 7	16
57. 2	57.2	56. 9	56. 9	56. 9	56. 5	56. 6	56. 7	56. 8	56. 6	13 00	58. 4	8 12	53. 4	5. 0	17
56. 9	57.6	57. 2	57. 1	57. 0	56. 8	56. 8	56. 8	56. 7	56. 0	17 10	57. 6	9 20	52. 5	5. 1	18
55. 7	56.6	56. 9	56. 8	56. 6	56. 4	56. 7	56. 9	56. 7	56. 0	17 39	57. 1	8 41	53. 4	3. 7	19
59. 3	58.5	58. 1	57. 2	56. 7	56. 3	56. 4	56. 2	56. 5	56. 8	15 00	59. 7	8 27	53. 2	6. 5	20
57. 0	57.8	57.3	56. 9	56. 7	56. 5	56. 4	56. 4	56. 5	56. 2	17 26	58. 0	8 00	54. 1	3.9	21
58. 3	58.0	57.3	56. 9	56. 9	56. 5	56. 2	56. 5	57. 1	57. 0	14 42	58. 9	9 29	55. 2	3.7	22
57. 5	57.6	57.1	56. 9	56. 8	56. 8	56. 8	57. 0	57. 2	56. 5	15 00	57. 6	9 27	54. 5	3.1	23
57. 5	57.6	57.1	56. 9	56. 6	56. 6	56. 6	56. 8	56. 8	56. 5	17 00	57. 6	9 30	54. 3	3.3	24
58. 0	57.4	57.1	56. 6	56. 2	56. 5	56. 4	56. 6	57. 0	56. 4	15 00	58. 6	9 08	52. 8	5.8	25
57.7	57. 4	57. 0	56. 8	56. 7	56. 7	56. 8	56. 8	57. 0	56. 7	16 00	57. 7	8 32	54. 6	3.1	26
59.1	60. 1	59. 1	59. 0	57. 8	57. 2	56. 4	56. 4	56. 4	57. 4	16 40	60. 2	9 15	54. 9	5.3	27
58.0	58. 2	57. 7	57. 1	57. 0	56. 5	56. 4	56. 2	56. 5	56. 3	17 00	58. 2	9 00	54. 2	4.0	28
58.4	58. 3	57. 4	57. 0	56. 6	56. 4	56. 1	56. 3	57. 0	57. 0	15 00	59. 5	9 40	55. 1	4.4	29
58.2	58. 2	57. 6	57. 4	57. 0	57. 0	56. 5	56. 6	56. 9	56. 4	16 45	58. 4	10 06	54. 2	4.2	30
58.2	57. 6	57. 1	56. 9	56. 6	56. 5	56. 7	56. 7	56. 7	56. 8	15 00	58. 4	9 45	55. 4	3.0	31
57.6 57.2	57. 4 57. 1	57. 0 57. 0	56. 8 56. 8	56. 5 56. 6	56. 3 56. 3	56. 2 56. 5	56. 4 56. 5	56. 4 56. 5	56. 4 56. 3					5. 1 5. 0	

5091—11——3

NOVEMBER, 1907.

1° WEST PLUS TABULAR MINUTES.

Day	1 h	2 h	3h	4 h	$5^{\rm h}$	6 h	7h	8h	9h	10 ^h	11h	Noon	13h	14h	15 ^h
1* 2 3 4 5*	56.8 57.0 56.6 55.5 56.8	56.7 56.8 56.6 55.8 57.1	56.8 56.4 57.8 55.9 57.1	56. 8 56. 3 56. 6 56. 4 56. 7	56. 6 56. 5 57. 8 56. 7 56. 4	56. 2 56. 2 56. 5 56. 3 56. 2	55. 6 55. 3 56. 7 55. 7 55. 1	55. 6 55. 0 55. 2 55. 6 54. 8	56. 5 55. 5 54. 7 55. 6 55. 4	56. 8 56. 5 55. 3 56. 4 55. 9	57.6 (57.4) 56.5 (57.6) 57.2	, 58.1 (58.3) 58.0 (59.0) 58.8	58. 2 (58. 5) 58. 4 (59. 2) 59. 0	58. 5 (58. 8) 58. 9 (59. 4) 59. 1	58. 1 58. 3 58. 6 59. 2 59. 1
6 7 8 9	57.0 57.0 57.5 56.7 56.7	56.9 57.1 56.7 57.0 58.3	57. 0 57. 2 56. 7 56. 9 57. 6	56. 8 57. 0 56. 3 56. 8 58. 1	56. 6 56. 7 56. 2 56. 6 57. 8	56. 4 56. 3 56. 1 56. 6 59. 0	55. 7 56. 0 55. 2 55. 5 57. 8	54. 8 55. 0 54. 2 53. 7 56. 5	54. 7 54. 8 53. 4 52. 4 53. 8	56. 0 54. 8 54. 1 53. 4 53. 5	57.3 56.7 55.5 55.6 54.2	58. 0 58. 8 57. 1 58. 0 55. 5	57.6 59.4 58.4 59.0 57.0	57.6 59.5 59.2 59.2 58.2	57. 6 59. 8 59. 4 59. 2 58. 9
11 12 13 14 15*	57. 0 57. 2 57. 3 57. 2 57. 3	57. 2 57. 5 57. 3 57. 2 57. 2	57.3 57.9 57.5 57.1 57.3	57.0 57.7 57.4 57.0 57.3	57. 2 57. 5 56. 8 56. 9 57. 4	57. 4 58. 4 56. 8 56. 8 57. 0	58. 5 56. 9 56. 5 56. 2 56. 0	56. 0 55. 4 55. 0 54. 7 54. 1	55. 1 53. 5 53. 9 53. 2 52. 3	55. 4 52. 9 53. 9 54. 1 53. 7	56. 4 54. 1 54. 9 55. 5 54. 9	58. 3 56. 1 56. 5 56. 8 56. 3	59. 2 57. 4 57. 8 57. 5 57. 2	60. 5 58. 4 58. 5 57. 7 57. 5	59. 5 58. 9 59. 3 58. 2 57. 9
16 17 18* 19* 20*	57.3 56.9 57.2 57.2 57.2	57. 2 56. 9 57. 2 57. 2 57. 2	57. 1 57. 0 57. 2 57. 2 57. 1	57. 3 56. 4 57. 0 57. 0 56. 7	57. 1 56. 9 56. 9 56. 8 56. 6	57. 1 57. 1 57. 3 57. 1 56. 8	56. 6 57. 0 57. 2 57. 3 56. 0	55. 6 55. 5 56. 5 56. 0 55. 2	55. 7 56. 1 55. 7 54. 9 54. 8	56. 6 56. 6 55. 0 54. 8 55. 4	58.0 57.2 56.2 55.8 56.7	58. 5 57. 6 57. 4 56. 9 57. 8	58.6 57.5 57.8 57.6 58.8	58. 4 57. 5 57. 7 58. 2 58. 8	58. 1 57. 1 57. 8 58. 7 58. 5
21 22 23 24* 25*	57. 1 57. 7 57. 6 57. 7 57. 3	57. 2 57. 8 57. 9 57. 8 58. 0	57. 2 57. 4 57. 9 57. 8 57. 8	57. 1 57. 1 58. 0 57. 7 57. 5	56. 8 56. 8 57. 2 58. 2 57. 3	56. 7 57. 2 57. 5 57. 2 56. 8	55. 8 58. 2 56. 7 56. 4 56. 2	53.8 56.1 55.8 55.0 54.5	55. 5 55. 3 54. 6 54. 5 54. 1	54. 7 54. 9 54. 7 54. 5 54. 1	57. 1 55. 3 56. 1 55. 7 55. 7	(58.2) 56.5 57.5 57.0 57.5	(59.3) 58.2 58.6 58.2 59.0	(59.4) 58.4 58.9 58.9 59.4	58. 2 58. 8 58. 7 59. 5
26 27 28 29* 30*	57.7 57.3 57.5 57.5 57.8	57.8 57.8 57.5 57.8 57.8	58. 2 57. 6 57. 7 57. 6 57. 8	58. 2 57. 4 57. 5 57. 5 57. 5	57. 4 57. 3 57. 2 57. 4 57. 5	56. 9 57. 3 57. 2 57. 4 57. 2	56. 2 56. 9 57. 5 57. 6 57. 0	54. 8 55. 5 56. 5 56. 7 55. 9	53. 3 56. 6 55. 1 56. 0 55. 2	53. 1 54. 8 54. 7 55. 0 55. 3	54. 2 54. 5 55. 7 55. 5 56. 6	55. 9 54. 8 56. 5 56. 7 57. 9	58.3 55.6 56.9 57.4 58.3	59.3 56.8 57.5 58.0 58.4	59. 1 58. 0 58. 2 58. 5 58. 7
Mean Mean*	. 57. 2 57. 3	57. 2 57. 4	57.3 57.4	57.1 57.2	57. 0 57. 1	57.0 56.9	56. 5 56. 4	55. 3 55. 4	54.7 54.9	54. 9 55. 0	56. 1 56. 2	57.3 57.4	58.1 58.2	58. 6 58. 4	58.6 58.6
DECE	EMBER,	1907.							and to any	1°	WEST	PLUS T	ABULA]	R MINU	TES.
1* 2* 3* 4 5	57. 5 57. 8 57. 8 58. 1 57. 9	57. 4 57. 9 57. 8 58. 2 56. 9	57. 3 57. 8 57. 9 58. 3 57. 4	57. 2 57. 5 57. 9 58. 2 57. 5	57. 2 57. 2 57. 6 57. 9 57. 1	57. 0 57. 0 57. 5 58. 3 57. 4	57. 4 57. 0 57. 5 58. 5 58. 3	56.8 56.7 56.3 56.6 57.3	55. 8 55. 9 54. 2 54. 9 56. 3	55. 4 55. 3 53. 9 55. 1 56. 2	55. 9 56. 5 54. 9 56. 3 56. 6	56. 4 57. 7 56. 3 57. 7 58. 0	57. 4 58. 2 57. 7 58. 8 59. 0	58. 1 58. 3 58. 1 59. 3 59. 5	58. 5 58. 3 58. 3 59. 3
6 7 8 9*	57. 9 58. 1 57. 7 58. 1 58. 0	57. 9 58. 4 58. 2 58. 3 58. 1	57. 7 58. 2 58. 3 58. 3 58. 3	58. 0. 58. 5 58. 0 58. 0 58. 1	57.3 57.3 58.3 57.8 57.9	57. 1 57. 0 57. 9 57. 4 57. 6	57. 5 58. 0 58. 2 57. 6 58. 1	56. 4 56. 6 56. 9 56. 2 56. 4	54. 8 54. 8 55. 4 55. 1 54. 7	54. 7 55. 6 55. 3 54. 3 54. 3	54. 9 56. 6 56. 5 55. 0 55. 9	56. 3 58. 3 57. 3 57. 1 57. 3	57. 9 58. 6 59. 0 58. 9 59. 1	59.4 58.6 59.7 59.8 60.9	59. 5 58. 6 59. 6 60. 6
11 12 13 14* 15*	57. 5 58. 3 58. 4 57. 5 57. 7	57. 9 58. 0 58. 2 57. 8 57. 6	57.8 58.8 58.0 58.7 57.5	57.8 58.0 58.0 57.7 57.4	57. 6 57. 6 58. 0 57. 5 57. 6	57. 8 57. 7 57. 9 57. 5 57. 6	57.8 57.5 57.9 57.8 57.8	56. 1 56. 7 56. 6 56. 8 56. 6	54.6 55.4 55.6 55.3 55.4	54. 2 56. 3 55. 4 55. 2 55. 5	55.1 56.8 66.2 55.1 56.3	55. 9 58. 7 57. 3 56. 8 57. 3	58. 2 59. 9 58. 2 58. 4 58. 7	60.3 60.2 59.6 59.9 59.1	60. 61. 60. 59.
16 17 18 19 20	57. 3 57. 7 58. 0 58. 0 58. 8	57. 5 57. 9 57. 9 58. 0 58. 8	57. 5 57. 6 57. 8 58. 2 59. 8	57. 4 57. 5 57. 8 58. 1 59. 5	57. 5 57. 6 57. 6 57. 9 58. 5	57. 6 57. 5 57. 6 57. 9 58. 2	57. 3 57. 6 57. 5 58. 3 59. 3	56. 0 56. 9 56. 0 57. 1 58. 6	54. 9 56. 0 54. 5 55. 3 56. 2	54.8 56.3 54.6 54.9 57.4	55. 6 56. 5 56. 0 55. 7 58. 6	56. 9 57. 4 58. 3 58. 5 59. 9	57. 8 58. 6 59. 7 60. 3 60. 1	58. 7 59. 6 60. 1 60. 4 59. 6	59. 59. 59. 60. 59.
21 22* 23* 24* 25*	58. 7 57. 9 58. 1 58. 0 58. 2	58. 7 58. 3 58. 3 58. 3 58. 6	58. 1 58. 6 58. 4 58. 6 58. 6	58. 0 58. 2 58. 3 58. 5 58. 5	58. 0 58. 1 58. 1 58. 2 58. 2	58. 1 57. 9 57. 9 58. 0 57. 7	57. 6 57. 9 58. 0 58. 1 57. 9	56. 8 57. 2 57. 0 57. 0 56. 8	55. 7 56. 9 56. 0 55. 6 55. 5	55. 8 57. 2 55. 4 55. 9 55. 4	56. 8 58. 4 56. 6 57. 8 56. 0	59. 2 59. 8 58. 0 60. 9 57. 9	60.8 60.0 58.4 62.4 59.3	$60.7 \\ 59.9 \\ 58.7 \\ 62.1 \\ 60.2$	59. 59. 59. 61. 60.
26 27 28 29 30	58.0 58.1 57.7 57.7 57.7	58. 4 58. 6 57. 8 57. 9 58. 0 58. 1	58. 5 58. 3 58. 2 58. 3 57. 8 58. 2	58. 5 60. 6 58. 0 58. 0 58. 0 57. 7	58. 2 58. 3 57. 9 57. 9 57. 4 57. 6	57. 9 58. 3 57. 8 57. 9 57. 4 57. 6	58. 0 58. 3 57. 8 58. 4 57. 8 58. 1	56. 2 57. 3 56. 6 57. 8 57. 1 57. 4	54. 6 55. 9 54. 9 56. 4 56. 9 56. 1	54.6 55.5 54.4 55.6 56.0 55.7	56. 4 56. 9 55. 0 55. 1 56. 6 55. 5	58.8 58.7 56.6 56.6 57.2 57.4	60.9 59.4 58.9 58.4 58.9 59.3	60. 9 59. 9 60. 1 60. 2 60. 2 60. 2	60. 60. 60. 60. 60.
3.1	57.7		58. 2	51.1	57.8	57.7	57.9	56.8	55. 5	55.4	56. 2	57.8	59.1	59.8	59.

^{*} The mean hourly values given on the bottom lines are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

NOVEMBER, 1907.

$16^{\rm h}$	17h	18h	$19^{\rm h}$	$20^{\rm h}$	$21^{\rm h}$	$22^{\rm h}$	23h	24h	Mean	Maxim	um	Minim	ıum	Range	Day
57. 7 (57. 7) 57. 9 (58. 0) 57. 7	57. 6 57. 0 56. 8 (57. 3) 57. 6	57. 0 57. 3 56. 9 57. 4 57. 8	56. 8 57. 1 55. 7 56. 7 56. 9	56. 4 56. 2 55. 9 56. 8 56. 3	56. 4 56. 3 55. 7 57. 0 56. 0	56. 5 56. 2 55. 6 56. 7 56. 2	, 56. 4 56. 6 55. 2 56. 8 56. 4	56. 6 56. 7 55. 2 57. 1 56. 6	56. 9 56. 8 56. 6 57. 0 56. 9	h m 14 00 14 00 15 22 14 00 14 39	, 58. 5 (58. 8) 58. 9 (59. 4) 59. 2	h m 7 29 7 47 8 51 0 05 8 48	55. 3 54. 6 54. 2 55. 0 54. 6	3. 2 4. 2 4. 7 4. 4 4. 6	1 2 3 4 5
57. 7 58:8 58. 7 58. 8 58. 5	57. 9 58. 5 58. 1 58. 4 57. 8	57. 4 57. 5 57. 2 57. 7 57. 6	56. 7 56. 9 56. 7 56. 9 56. 8	56. 6 56. 7 56. 4 56. 5 56. 5	56. 6 56. 6 56. 2 56. 0 56. 5	56. 5 56. 8 55. 6 56. 4 56. 9	56. 7 56. 9 56. 6 56. 0 56. 8	57. 0 57. 0 56. 8 56. 4 57. 0	56. 8 57. 2 56. 6 56. 7 57. 0	12 00 15 00 14 29 14 50 6 09	58. 0 59. 8 59. 5 59. 4 59. 2	8 26 9 00 9 00 9 00 10 22	54. 5 54. 8 53. 4 52. 4 52. 9	3. 5 5. 0 6. 1 7. 0 6. 3	6 7 8 9 10
58. 5 59. 0 58. 5 58. 2 58. 3	58. 6 58. 7 58. 1 57. 4 58. 2	57. 7 57. 9 57. 5 56. 9 57. 9	55. 6 57. 6 57. 2 57. 1 57. 4	55. 6 56. 9 57. 0 56. 8 57. 0	55. 3 57. 0 56. 1 56. 8 57. 0	55. 1 57. 1 56. 7 56. 8 56. 6	55. 2 57. 0 56. 9 57. 1 57. 1	56. 7 57. 3 57. 0 57. 2 57. 3	57. 1 57. 0 56. 8 56. 7 56. 7	14 00 16 12 15 00 15 39 16 00	60. 5 59. 2 59. 3 58. 3 58. 3	9 00 9 00 9 21 9 00 8 51	55. 1 52. 9 53. 8 53. 2 52. 2	5. 4 6. 3 5. 5 5. 1 6. 1	11 12 13 14 15
58. 1 57. 4 57. 9 58. 5 (58. 2)	58. 2 58. 0 58. 0 58. 1 57. 8	57. 7 57. 6 57. 7 57. 4 57. 2	56. 9 (57. 1) 57. 6 57. 2 57. 1	57. 1 (56. 7) 56. 6 57. 1 57. 0	56. 9 57. 1 56. 9 57. 1 56. 8	56. 9 57. 1 57. 0 57. 1 56. 8	56. 7 57. 2 57. 1 57. 2 56. 8	56. 8 57. 2 57. 2 57. 2 57. 1	57. 3 57. 0 57. 1 57. 1 57. 0	13 00 17 00 17 00 15 00 14 00	58. 6 58. 0 58. 0 58. 7 58. 8	8 00 8 00 10 06 9 40 8 50	55. 6 55. 5 54. 7 54. 4 55. 0	3. 0 2. 5 3. 3 4. 3 3. 8	16 17 18 19 20
(58.8) 58.3 58.1 58.3 58.0	58. 4 57. 8 57. 9 57. 8 57. 8	57. 7 56. 8 57. 7 57. 4 57. 5	57. 3 56. 8 57. 6 57. 3 57. 3	57. 0 57. 3 57. 2 57. 0 57. 1	56. 9 57. 0 57. 0 56. 8 57. 1	57. 1 57. 0 57. 2 56. 7 57. 2	57. 2 57. 3 57. 4 56. 8 57. 2	57. 5 57. 5 57. 2 57. 2 57. 4	57. 2 57. 1 57. 3 57. 1 57. 1	14 00 6 44 14 18 14 00 14 30	59. 4 58. 6 59. 1 58. 9 59. 6	7 57 9 39 9 02 9 53 9 35	53. 8 54. 7 54. 0 54. 3 53. 6	5. 6 3. 9 5. 1 4. 6 6. 0	21 22 23 24 25
58. 3 58. 2 58. 6 58. 7 58. 6	58. 1 57. 8 58. 2 58. 2 58. 3	57. 4 57. 7 57. 7 58. 0 57. 6	57. 0 57. 5 57. 3 57. 6 57. 2	56. 6 57. 4 57. 2 57. 5 57. 1	56. 8 56. 6 57. 0 57. 5 57. 1	57. 0 57. 1 57. 0 57. 4 57. 2	57. 1 57. 4 57. 3 57. 6 57. 2	57. 2 57. 2 57. 5 57. 7 57. 2	56. 9 56. 9 57. 1 57. 4 57. 4	14 21 16 00 16 00 16 00 15 00	59. 5 58. 2 58. 6 58. 7 58. 7	9 41 10 39 10 07 10 00 9 00	52.9 54.3 54.6 55.0 55.2	6.6 3.9 4.0 3.7 3.5	26 27 28 29 30
58. 3 58. 2	57. 9 57. 9	57. 5 57. 6	57. 0 57. 2	56. 8 56. 9	56.7 56.9	56. 7 56. 9	56. 8 57. 0	57. 0 57. 2	57. 0 57. 1					4.7 4.3	
DEC	CEMBER	, 1907.								1°	WEST I	LUS TA	BULAF	R MINU	TES.
58. 4 58. 2 58. 1 59. 0 58. 7	57. 9 57. 6 (58. 0) 58. 4 58. 1	57. 8 57. 9 (58. 0) 57. 7	57. 6 57. 6 57. 9	57. 6 57. 6 57. 9	57. 5 57. 7 57. 9	57. 3 57. 9 57. 9	57.3 58.2	57. 5	57. 3	15 00	58. 5	9 27			
59. 2 58. 6			57. 5 57. 6	57.2	57. 2 57. 3	57.4	57. 9 57. 5 57. 3	57. 9 58. 0 57. 7 57. 6	57. 5 57. 3 57. 7 57. 7	15 00 15 00 15 00 15 00	58. 3 58. 3 59. 3 60. 0	9 27 9 48 9 00 9 02 9 46	55. 1 55. 0 53. 9 54. 8 55. 9	3. 4 3. 3 4. 4 4. 5 4. 1	4
58.8 59.4	58. 1 57. 6 58. 5 58. 8 59. 6	57. 6 57. 7 57. 3 57. 9 58. 1 59. 1	57. 5 57. 6 57. 4 57. 3 57. 4 57. 8 59. 0	57. 2 57. 4 57. 0 56. 5 57. 4 57. 4 57. 6	57. 2 57. 3 56. 8 55. 6 57. 1 57. 4 56. 9	57. 4 57. 3 56. 9 56. 1 57. 2 57. 4 56. 9	57. 5	58. 0 57. 7	57. 5 57. 3 57. 7	15 00 15 00	58. 3 58. 3 59. 3	9 48 9 00 9 02	53. 9 54. 8	3.3 4.4 4.5	6 7 8 9
58. 6 58. 8 59. 4 59. 4 60. 1 60. 0 59. 7 59. 2 59. 1	58. 5 58. 8	57. 6 57. 7 57. 3 57. 9 58. 1	57. 6 57. 4 57. 3 57. 4 57. 8	57. 2 57. 4 57. 0 56. 5 57. 4 57. 4	57. 3 56. 8 55. 6 57. 1 57. 4	57. 4 57. 3 56. 9 56. 1 57. 2 57. 4	57. 5 57. 3 57. 3 56. 1 57. 4 57. 6	58. 0 57. 7 57. 6 57. 7 55. 8 57. 7	57. 5 57. 3 57. 7 57. 7 57. 3 57. 3 57. 7 57. 6	15 00 15 00 15 00 15 00 3 39 14 00 16 00	58. 3 58. 3 59. 3 60. 0 59. 5 59. 1 59. 7 60. 4	9 48 9 00 9 02 9 46 9 41 9 30 9 33 10 00	53. 9 54. 8 55. 9 54. 0 54. 1 55. 0 54. 3	3.3 4.4 4.5 4.1 5.5 5.0 4.7 6.1	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
58. 8 59. 4 59. 4 60. 1 60. 0 59. 7 59. 2	58. 5 58. 8 59. 6 59. 6 59. 1 58. 0 58. 5	57. 6 57. 7 57. 3 57. 9 58. 1 59. 1 58. 6 57. 9 58. 0 58. 4	57. 6 57. 4 57. 3 57. 4 57. 8 59. 0 57. 8 57. 9 58. 0 57. 8	57. 2 57. 4 57. 0 56. 5 57. 4 57. 6 57. 6 57. 0 56. 9 57. 4	57. 3 56. 8 55. 6 57. 1 57. 4 56. 9 57. 3 56. 5 57. 0 57. 2	57. 4 57. 3 56. 9 56. 1 57. 2 57. 4 56. 9 57. 3 56. 8 57. 2 57. 4	57. 5 57. 3 57. 3 56. 1 57. 4 57. 6 57. 0 56. 2 57. 3 57. 5 57. 4	58. 0 57. 7 57. 6 57. 7 55. 8 57. 7 57. 8 57. 2 57. 9 57. 3 57. 6 57. 6	57. 5 57. 3 57. 7 57. 7 57. 3 57. 3 57. 3 57. 6 57. 8 57. 5 57. 5 57. 7	15 00 15 00 15 00 15 00 3 39 14 00 16 00 14 25 14 09 15 09 15 22 15 00	58. 3 58. 3 59. 3 60. 0 59. 5 59. 1 59. 7 60. 4 61. 1 60. 5 61. 1 60. 2 60. 4	9 48 9 00 9 02 9 46 9 41 9 30 9 33 10 00 9 42 9 36 9 00 9 43 10 45	53. 9 54. 8 55. 9 54. 0 54. 1 55. 0 54. 3 53. 9 53. 8 55. 4 55. 1 54. 9	3.3 4.4 4.5 4.1 5.5 5.0 4.7 6.1 7.2 6.7 5.7 5.1 5.5	111 121 131 141 151 161 171 181 181
58.8 59.4 59.4 60.1 60.0 59.7 59.2 59.1 59.1 59.0 58.9 • 58.9	58. 5 58. 8 59. 6 59. 6 59. 1 58. 0 58. 5 58. 4 58. 4 58. 4 58. 3 57. 9	57. 6 57. 7 57. 3 57. 9 58. 1 59. 1 58. 6 57. 9 58. 4 57. 8 58. 1 58. 1 58. 1 58. 3 57. 8	57. 6 57. 4 57. 3 57. 8 57. 8 59. 0 57. 8 57. 9 57. 8 57. 6 57. 9 57. 9 57. 9 57. 9	57. 2 57. 4 57. 0 56. 5 57. 4 57. 6 57. 6 57. 0 56. 9 57. 4 57. 2 57. 8 57. 8 57. 8 57. 8	57. 3 56. 8 55. 6 57. 1 57. 4 56. 5 57. 0 57. 2 57. 2 57. 4 57. 8 57. 9 57. 4 56. 6	57. 4 57. 3 56. 9 56. 1 57. 4 56. 9 57. 3 56. 8 57. 4 57. 4 57. 2 58. 1 58. 1 58. 1 56. 7	57. 5 57. 3 57. 3 56. 1 57. 6 57. 0 56. 2 57. 3 57. 4 57. 4 57. 6 57. 6 57. 6 57. 6 57. 6	58. 0 57. 7 57. 6 57. 7 55. 8 57. 7 57. 8 57. 2 57. 3 57. 6 57. 5 57. 5 57. 5 57. 6 57. 5	57. 5 57. 3 57. 7 57. 7 57. 3 57. 3 57. 3 57. 6 57. 6 57. 8 57. 5 57. 5 57. 5 57. 5 57. 5 57. 5 57. 5	15 00 15 00 15 00 15 00 16 00 14 25 14 09 15 22 15 00 15 22 15 00 15 23 14 00 15 13 35 14 14	58. 3 58. 3 59. 3 60. 0 59. 5 59. 1 59. 7 60. 4 61. 1 60. 5 61. 1 60. 2 60. 4 59. 1 59. 3 59. 6 60. 2 60. 6	9 48 9 00 9 02 9 46 9 41 9 33 10 00 9 42 9 36 9 9 43 10 45 9 22 9 38 9 21 9 34 9 34	53. 9 54. 0 54. 1 55. 0 54. 3 53. 9 53. 8 55. 4 55. 1 54. 9 55. 1 54. 4 55. 9 54. 2	3.3 4.4.5 4.1 5.5 5.0 4.7 6.1 7.2 6.7 5.5 4.0 4.9 3.7 6.0 6.0	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22
58. 8 59. 4 59. 4 60. 1 60. 0 59. 7 59. 2 59. 1 59. 0 58. 9 58. 9 58. 8 59. 3 57. 9 59. 3	58. 5 58. 8 59. 6 59. 6 59. 1 58. 0 58. 5 58. 4 58. 3 57. 9 58. 1 58. 0 58. 3 57. 9 58. 1	57. 6 57. 7 57. 9 58. 1 59. 1 58. 6 57. 9 58. 0 57. 8 58. 1 58. 1 58. 3 57. 8 57. 8 57. 8 57. 8 57. 8	57. 6 57. 4 57. 3 57. 4 57. 8 59. 0 57. 8 57. 9 58. 0 57. 9 57. 9 57. 9 57. 2 57. 2 57. 3 57. 2 57. 2 57. 2	57. 2 57. 4 57. 0 56. 5 57. 4 57. 6 57. 6 57. 6 57. 0 56. 9 57. 4 57. 2 57. 8 57. 8 57. 8 57. 3 57. 5 57. 3 57. 3	57. 3 56. 8 57. 1 57. 4 56. 9 57. 3 56. 5 57. 2 57. 4 57. 8 57. 9 57. 4 56. 6 57. 2 57. 2 57. 2 56. 5	57. 4 57. 3 56. 9 56. 1 57. 2 57. 4 56. 8 57. 2 57. 4 57. 2 58. 1 58. 1 57. 4 56. 7 57. 4 56. 7 57. 4 56. 7 57. 4 56. 7 57. 4 56. 7	57. 5 57. 3 56. 1 57. 4 57. 6 57. 0 56. 2 57. 3 57. 4 57. 4 57. 6 57. 6 57. 8 57. 2 57. 2 57. 2 57. 2 57. 3	58. 0 57. 7 57. 6 57. 7 55. 8 57. 7 57. 8 57. 2 57. 8 57. 6 57. 5 57. 7 58. 0 57. 5 58. 0 57. 5 58. 0 57. 7 58. 0 57. 7 58. 0 57. 7	57. 5 57. 3 57. 7 57. 7 57. 7 57. 3 57. 3 57. 3 57. 6 57. 6 57. 5 57. 9 57. 7 57. 6 57. 5 57. 8 57. 8 57. 8 57. 7 57. 8 57. 8 57. 7 57. 8 57. 8	15 00 15 00 15 00 15 00 16 00 14 25 14 09 15 22 15 00 15 22 15 00 15 23 14 4 00 15 22 15 00 15 22 15 00 15 23 14 14 14 12 52 13 39 12 47 15 00 13 23 23 247 15 00 13 23 24 7 15 00 13 23 25 25 26 26 27 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	58. 3 58. 3 59. 3 60. 0 59. 5 59. 1 59. 7 60. 4 61. 1 60. 5 61. 1 59. 1 59. 3 60. 2 60. 2 60. 3 60. 2 59. 5 60. 2 60. 3	9 48 9 00 9 02 9 46 9 41 9 30 9 33 10 00 9 42 9 36 9 22 9 38 9 21 9 32 9 39 9 30 9 30 9 49 9 30 9 30 9 30 9 30 9 30 9 30 9 30 9 3	53. 9 54. 0 54. 1 55. 0 54. 1 55. 0 54. 1 55. 4 55. 4 55. 4 55. 4 55. 4 55. 4 55. 4 55. 5 55. 2 56. 5 56. 5 56	3.3 4.4.5 4.1 5.5 5.0 4.7 6.12 6.7 5.5,7 5.5,5 4.0 4.9 3.7,6.0 6.0 4.1 5.5 5.0 6.0 4.1 7.0 6.0 6.0 4.3 7.0 7.0 7.0 7.0 7.0 7.0 7.0 7.0 7.0 7.0	11 12 13 14

JANUARY, 1908.

1° WEST PLUS TABULAR MINUTES.

Day	1 ^h	$2^{\rm h}$	$3^{\rm h}$	4 ^h	$5^{\rm h}$	6 ^h	7 ^h	8h	9h	10 ^h	11h	Noon	13h	14 ^h	15 ^h
1* 2 3 4 5	57.5 58.1 58.5 58.5 58.5	58. 0 58. 5 58. 3 58. 5 58. 7	57.8 57.8 58.1 58.5 58.8	57.7 57.7 58.4 58.5 58.6	57.7 57.7 57.7 59.1 58.2 58.2	57.7 57.7 58.3 58.2 58.1	58. 1 58. 7 59. 4 58. 4 58. 4	57.5 57.8 58.5 57.2 57.7	56.3 55.8 55.8 55.5 56.4	55. 8 55. 0 55. 3 55. 5 56. 1	56. 7 55. 5 56. 4 56. 6 56. 9	57. 9 56. 6 57. 5 57. 5 58. 6	58. 9 59. 1 58. 0 58. 5 60. 6	59.5 59.8 59.4 60.2 61.5	59.9 59.6 60.4 60.8 60.4
6	59. 1	58. 7	59. 1	59. 1	58.3	58. 2	58. 1	56. 7	54. 8	55. 0	56. 0	56. 6	57. 1	58.3 61.6 60.0 60.2 60.2	59. 1
7	58. 6	58. 8	58. 8	58. 8	58.2	58. 2	58. 6	58. 3	56. 8	56. 8	58. 0	60. 0	61. 5		-61. 3
8	57. 3	57. 7	57. 8	58. 0	57.8	57. 8	58. 0	56. 1	54. 8	54. 8	56. 0	57. 6	59. 3		-60. 3
9	56. 9	57. 0	57. 1	57. 7	57.5	58. 8	58. 1	56. 6	55. 5	54. 7	56. 0	57. 7	59. 1		-60. 2
10	57. 0	57. 7	57. 7	58. 2	57.7	57. 7	58. 2	57. 0	55. 0	54. 4	55. 2	56. 8	59. 1		-60. 7
11	57. 9	58. 2	58.3	58.5	58. 5	58. 0	58.8	57. 9	56. 8	56. 8	57. 4	58. 6	59.7	60. 1	60. 2
12	57. 8	57. 9	58.5	58.5	58. 3	58. 0	59.5	58. 4	57. 0	55. 7	55. 0	56. 6	59.3	60. 2	60. 3
13*	58. 1	58. 1	58.2	58.2	58. 3	58. 3	58.3	57. 1	55. 7	54. 6	54. 9	55. 9	58.2	59. 6	60. 1
14*	58. 2	58. 3	58.5	58.2	58. 4	58. 4	59.0	58. 2	56. 6	55. 4	55. 3	56. 8	59.3	60. 9	60. 5
15*	58. 8	59. 3	58.8	58.9	58. 2	58. 5	58.9	58. 0	56. 4	54. 6	53. 6	54. 3	57.3	58. 9	59. 3
16*	58. 5	58. 8	58. 9	58. 7	58. 5	58. 7	59.3	58. 1	55. 6	54.3	55. 5	57. 9	59. 5	59. 5	59.7
17*	58. 6	58. 7	58. 8	58. 9	58. 7	58. 5	58.3	57. 1	55. 9	55.2	56. 4	58. 4	59. 2	59. 4	59.5
18*	59. 0	58. 7	59. 0	58. 7	58. 9	58. 8	59.1	58. 1	56. 4	55.7	55. 9	57. 2	58. 6	59. 6	59.4
19*	58. 8	58. 8	59. 1	59. 1	59. 0	58. 7	58.8	58. 0	56. 9	56.1	57. 6	59. 5	60. 6	60. 9	59.9
20*	58. 8	59. 0	59. 1	59. 0	58. 6	58. 3	58.6	57. 2	55. 4	54.4	55. 6	58. 7	59. 8	60. 0	59.3
21	58. 8	59. 1	59. 0	59. 3	58. 9	58.5	58.5	56. 9	54. 9	54. 5	55. 5	58. 3	61.3	62. 6	62.3 61.9 62.2 60.6 60.4
22*	58. 6	58. 8	59. 0	59. 0	58. 9	58.6	58.6	57. 2	55. 2	54. 2	55. 5	60. 9	63.8	63. 1	
23	58. 6	58. 7	58. 8	59. 0	58. 7	58.5	58.2	56. 6	54. 8	54. 5	55. 7	58. 6	61.2	62. 4	
24	58. 9	59. 6	59. 7	58. 8	58. 9	59.0	58.5	56. 6	54. 6	54. 9	56. 6	59. 2	60.7	61. 2	
25	58. 5	57. 9	58. 0	58. 2	58. 1	58.1	57.9	56. 1	55. 4	56. 8	58. 0	59. 4	60.5	61. 0	
26 27 28 29 30 31	58. 2 59. 1 58. 4 57. 8 59. 4 59. 1	58. 6 59. 1 59. 0 58. 4 59. 4 59. 3	58. 6 59. 0 59. 0 59. 0 59. 6 59. 2	59. 1 58. 9 59. 2 59. 4 59. 3 59. 2	58. 7 58. 8 59. 0 58. 5 60. 2 59. 2	58. 5 58. 6 59. 1 59. 0 59. 4 59. 0	58. 2 58. 7 59. 4 59. 6 59. 3 58. 7	56. 6 57. 1 58. 2 58. 0 58. 4 57. 1	55.8 55.3 56.6 55.6 57.1 55.6	55. 9 54. 3 55. 7 54. 1 55. 5 55. 6	56. 7 55. 6 56. 3 54. 6 55. 5 56. 1	59. 4 57. 6 59. 1 56. 1 57. 2 57. 6	61. 6 59. 0 61. 4 59. 5 59. 7 60. 0	62. 6 60. 9 61. 6 61. 7 61. 3 61. 2	62. 3 61. 3 61. 3 62. 1 61. 8
lean	58. 4	58. 6	58. 6	58. 7	58.5	58. 4	58.7	57. 4	55.8	55.2	56. 0	57. 9	59. 7	60. 6	60. 6
lean*	58. 5	58. 6	58. 7	58. 6	58.5	58. 4	58.7	57. 6	56.0	55.0	55. 7	57. 8	59. 5	60. 1	60. 0
FEBR	UARY,	1908.					alandin an a su guant nafathir na richard			1°	WEST	PLUS TA	ABULAI	R MINU	TES.
1*	59. 1	59.3	59.3	59.3	59. 2	59. 0	58. 9	57. 2	54. 9	54. 8	56.6	59. 2	61.5	62. 1	61.4
2	59. 1	59.2	59.2	59.2	59. 1	58. 7	58. 1	56. 4	54. 5	54. 1	54.6	57. 1	59.6	60. 3	60.5
3	59. 3	59.5	59.3	59.3	59. 4	59. 1	58. 5	57. 2	56. 6	56. 4	57.4	59. 9	63.0	63. 1	62.5
4	58. 5	58.8	58.7	58.6	58. 6	58. 5	58. 5	58. 1	56. 5	56. 0	57.6	60. 6	61.3	61. 4	61.6
5	58. 9	58.9	58.9	59.1	59. 8	58. 6	58. 5	56. 4	54. 4	55. 7	57.0	60. 2	63.0	62. 1	61.8
6	57. 8	58. 9	59. 1	58. 6	59. 0	60. 2	61. 8	58. 0	55. 8	55. 0	57. 1	60. 2	61.3	62. 0	62. 62. 61. 61. 61. 60. 60.
7	58. 8	60. 0	58. 9	59. 4	59. 0	59. 1	58. 6	57. 4	55. 5	54. 5	54. 7	56. 9	59.4	61. 0	
8*	59. 2	59. 2	59. 2	59. 3	59. 2	59. 3	59. 3	57. 7	55. 3	54. 2	55. 7	58. 8	60.7	61. 8	
9*	58. 9	59. 1	59. 4	59. 4	59. 1	59. 4	59. 4	58. 2	56. 5	55. 0	54. 9	57. 3	59.5	61. 0	
10	58. 8	58. 9	59. 0	59. 0	59. 1	58. 9	59. 1	57. 8	55. 9	53. 8	54. 2	55. 3	56.9	59. 1	
11 12 13 14* 15*	58. 9 59. 0 59. 0 59. 2 59. 6	59. 2 59. 4 59. 4 59. 4 60. 0	59. 5 59. 9 61. 0 59. 2 59. 8	59. 7 59. 3 59. 2 59. 2 60. 1	60. 0 59. 4 59. 3 59. 2 59. 5	60.7 60.1 59.0 59.1 59.3	60.7 60.8 59.2 59.1 59.2	59. 1 59. 4 58. 3 57. 8 58. 0	57.2 58.1 56.5 56.1 56.2	54. 5 56. 6 55. 5 55. 2 55. 2	54. 3 55. 7 55. 4 55. 1 55. 7	55. 0 56. 7 56. 8 56. 4 57. 3	57. 4 58. 7 59. 2 58. 5 58. 8	61. 3 60. 7 60. 8 60. 4 60. 4	62. 60. 60. 61. 60.
16 17* 18 19* 20*	59. 8 59. 7 59. 5 59. 1 59. 5	59. 6 59. 8 59. 5 59. 2 59. 7	60. 0 59. 7 59. 7 59. 2 59. 8	59. 9 59. 6 59. 5 59. 1 59. 7	59.6 59.7 59.1 59.0 59.4	59. 5 59. 5 59. 2 58. 7 59. 0	59. 7 59. 4 58. 8 58. 5 58. 7	58. 4 58. 0 57. 3 56. 6 57. 0	57. 2 56. 6 56. 0 55. 5 55. 5	56. 7 56. 7 56. 2 55. 1 55. 5	57. 7 57. 6 57. 9 56. 2 57. 0	58. 9 59. 0 60. 0 58. 8 59. 4	60. 1 60. 6 61. 5 60. 6 60. 7	60.9 61.8 62.5 61.0 61.5	61. 62. 62. 61.
21* 22 23 24 25*	59. 4 59. 2 58. 3 58. 4 59. 2	59. 4 59. 2 57. 8 58. 7 59. 5	59. 5 59. 3 58. 6 58. 7 59. 2	59. 3 59. 1 58. 9 58. 7 59. 2	58. 9 59. 0 58. 8 58. 8 59. 1	58. 7 58. 8 58. 2 58. 7 59. 4	59. 0 58. 4 59. 5 60. 0 59. 9	57.7 55.9 59.2 59.3 58.9	55. 9 54. 8 56. 6 58. 1 56. 9	55. 5 54. 4 56. 1 57. 4 55. 4	56. 8 56. 4 57. 2 57. 6 54. 9	58. 5 59. 3 59. 2 56. 8 56. 3	60. 1 61. 7 61. 4 57. 5 58. 2	$\begin{array}{c} 61.7 \\ 63.2 \\ 62.1 \\ 59.1 \\ 60.7 \end{array}$	61. 63. 61. 60.
26	58. 9	59. 2	59. 2	59. 6	59. 0	59. 0	59. 5	58. 9	57. 9	57. 4	57.2	57. 7	58.4	59. 2	59.
27	59. 1	59. 0	59. 3	59. 1	58. 9	58. 9	59. 6	58. 1	57. 0	56. 5	57.2	58. 1	59.3	60. 4	60.
28	59. 4	59. 2	59. 4	59. 2	58. 8	58. 8	58. 8	57. 6	56. 5	56. 9	58.2	59. 0	59.0	59. 3	59.
29	59. 5	59. 4	59. 4	59. 2	59. 7	58. 6	59. 4	58. 6	57. 9	58. 1	59.7	61. 0	61.4	62. 4	62.
Mean Mean*	59.1 59.3	59. 3 59. 5	59. 4 59. 4	59.3 59.4	59. 2 59. 2	59. 1 59. 1	59.3 59.1	57. 9 57. 7	56.3 55.9	55.7 55.3	56.5 56.0	58.3 58.1	60. 0 59. 9	$61.1 \\ 61.2$	61. 61.

 $[\]hbox{$\star$ The mean hourly values given on the bottom line are derived from the ``quiet days" indicated by asterisks.}$

JANUARY, 1908.

16 ^h	17h	18h	19 ^h	20h	21h	22h	23h	24 ^h	Mean	Maxim	um	Minim	um	Range	Day
59. 5 59. 1 60. 2 60. 0 59. 6	58.7 58.6 59.4 58.6 58.8	57. 9 57. 8 58. 4 57. 9 57. 9	57.5 57.6 58.0 57.9 57.8	57. 4 57. 5 57. 8 57. 8 57. 8	57. 4 57. 3 57. 6 57. 6 57. 3	57. 3 57. 4 57. 7 57. 7 57. 6	57. 9 58. 1 58. 1 57. 8 56. 8	58. 1 58. 0 58. 4 58. 2 57. 8	57. 9 57. 8 58. 2 58. 1 58. 3	h m 15 00 14 00 15 00 15 00 13 42	59.9 59.8 60.4 60.8 61.6	h m 10 00 10 00 10 00 9 19 9 37	55. 8 55. 0 55. 3 55. 2 55. 8	4.1 4.8 5.1 5.6 5.8	1 2 3 4 5
59. 2	59. 0	58. 2	57. 8	57. 7	57. 5	57. 8	58. 2	58. 6	57.8	16 00	59. 2	9 28	54. 7	4.5	6
60. 8	60. 1	59. 0	58. 2	57. 7	57. 5	57. 4	57. 0	57. 2	58.7	13 10	61. 8	9 12	56. 5	5.3	7
59. 6	58. 8	58. 1	57. 5	57. 4	57. 3	57. 1	55. 2	56. 7	57.5	15 24	60. 5	9 47	54. 5	6.0	8
59. 9	58. 9	58. 5	58. 1	57. 8	57. 5	57. 0	57. 2	57. 6	57.7	14 11	61. 4	9 46	54. 4	7.0	9
60. 5	59. 8	59. 4	58. 8	58. 2	57. 8	57. 7	57. 6	57. 8	57.9	15 32	60. 8	9 38	54. 0	6.8	10
59. 9	58. 6	58. 8	58. 3	58. 1	57. 6	57. 7	57. 7	57. 7	58.3	13 50	60. 2	$\begin{array}{ccc} 9 & 24 \\ 11 & 00 \\ 10 & 31 \\ 10 & 33 \\ 10 & 50 \end{array}$	56. 4	3.8	11
59. 7	59. 0	58. 4	58. 0	57. 3	58. 1	58. 0	57. 8	57. 9	58.1	15 00	60. 3		55. 0	5.3	12
60. 0	59. 4	59. 0	58. 5	* 58. 3	58. 3	58. 3	58. 5	58. 4	58.0	15 00	60. 1		54. 5	5.6	13
59. 9	59. 0	58. 4	58. 3	58. 1	58. 1	58. 0	58. 3	58. 6	58.3	14 10	61. 0		55. 1	5.9	14
58. 9	58. 5	58. 1	58. 1	57. 9	57. 8	57. 9	58. 1	58. 4	57.8	15 00	59. 3		53. 4	5.9	15
59. 6	59. 2	58.7	58. 4	58. 2	58. 1	58. 1	58. 4	58. 4	58. 3	13 27	59. 8	10 00	54. 3	5.5	16
59. 3	59. 4	58.8	58. 3	58. 0	58. 2	58. 2	58. 3	58. 7	58. 3	15 09	59. 6	9 47	55. 0	4.6	17
58. 6	58. 4	57.7	58. 0	57. 8	57. 8	58. 0	58. 4	58. 6	58. 2	14 24	59. 6	10 00	55. 7	3.9	18
58. 8	58. 5	58.5	58. 4	58. 2	58. 1	58. 3	58. 5	58. 5	58. 6	13 45	61. 1	10 00	56. 1	5.0	19
58. 5	58. 2	58.6	58. 3	58. 2	58. 0	58. 1	58. 3	58. 6	58. 2	14 00	60. 0	10 00	54. 4	5.6	20
60.7	59. 4	58. 6	58. 4	58. 0	57. 8	57. 9	58. 2	58.3	58. 6	14 00	$62.6 \\ 63.9 \\ 62.5 \\ 61.5 \\ 61.0$	9 48	54. 2	8.4	21
60.2	58. 9	58. 7	58. 4	58. 0	57. 9	58. 0	58. 1	58.5	58. 8	12 58		10 15	54. 0	9.9	22
60.9	59. 5	58. 7	58. 4	57. 7	57. 5	57. 6	57. 8	58.0	58. 4	14 29		8 33	54. 1	8.4	23
59.7	58. 8	58. 5	58. 3	57. 6	57. 5	56. 1	57. 4	57.4	58. 3	13 41		9 19	54. 4	7.1	24
59.8	59. 2	59. 1	58. 7	58. 3	58. 0	57. 9	57. 1	57.8	58. 3	14 00		8 45	55. 0	6.0	25
61. 0 60. 4 60. 5 61. 5 61. 0 60. 0	59.8 59.3 59.9 60.1 60.2 59.2	58.9 58.8 59.0 59.2 59.3 58.9	58. 9 59. 2 58. 9 59. 2 59. 2 58. 7	58. 8 58. 2 58. 8 58. 9 58. 9 58. 6	58. 7 57. 7 58. 4 58. 6 58. 7 58. 5	58.7 57.7 57.9 58.5 58.7 58.5	58. 8 57. 8 58. 3 58. 4 58. 8 58. 7	59. 0 58. 7 57. 7 59. 2 59. 0 58. 9	58. 9 58. 4 58. 9 58. 6 59. 0 58. 7	14 11 14 28 13 29 15 28 14 35 14 00	$\begin{array}{c} 62.6 \\ 61.5 \\ 61.6 \\ 62.2 \\ 61.9 \\ 61.2 \end{array}$	9 28 9 27 9 53 10 00 10 40 9 25	55.7 54.0 55.5 54.1 55.1 55.0	$\begin{array}{c} 6.9 \\ 7.5 \\ 6.1 \\ 8.1 \\ 6.8 \\ 6.2 \end{array}$	26 27 28 29 30 31
59. 9 59. 3	59. 1 58. 8	58.6 58.4	58.3 58.2	58. 0 58. 0	57. 9 58. 0	57.8 58.0	57. 9 58. 3	58. 2 58. 5	58.3 58.2					6.0	
FEE	BRUARY	7, 1908.		a distance a second		2-1	The State of			1°	WEST	PLUS TA	BULAI	R MINU	TES.
60. 6	59.7	59. 1	59.3	58. 9	58. 8	58. 9	59. 1	59. 1	59. 0	13 41	62.3	9 50	54. 2	8.1	1
60. 7	59.7	59. 3	58.9	58. 7	58. 6	58. 7	58. 9	59. 1	58. 4	15 29	60.9	9 42	53. 8	7.1	2
61. 5	61.5	60. 2	59.3	58. 6	58. 5	58. 6	56. 7	58. 3	59. 3	14 29	63.3	9 21	56. 1	7.2	3
60. 2	60.4	60. 3	59.2	58. 4	57. 7	58. 4	58. 5	59. 4	59. 0	13 30	61.6	10 25	55. 6	6.0	4
61. 9	61.1	60. 5	59.9	57. 7	58. 2	58. 2	58. 4	59. 1	59. 1	13 17	63.2	9 00	54. 4	8.8	5
60.1 62.2 61.5 62.1 60.7	59.9	59. 0	59. 7	59. 0	58. 4	58. 4	58. 4	58. 7	59. 1	15 00	62. 6	10 24	54. 9	7.7	6
	61.2	59. 9	59. 1	59. 1	58. 2	58. 8	58. 8	58. 9	58. 8	15 32	62. 9	10 42	54. 0	8.9	7
	60.6	59. 6	59. 4	58. 9	58. 9	58. 8	58. 7	58. 7	59. 0	14 36	62. 0	10 00	54. 2	7.8	8
	61.4	60. 0	59. 6	59. 4	59. 0	58. 9	58. 8	58. 9	59. 0	16 00	62. 1	10 38	54. 4	7.7	9
	60.3	59. 6	59. 4	59. 3	58. 7	58. 5	58. 6	58. 8	58. 3	15 38	60. 8	10 34	53. 3	7.5	10
61.3 60.3 60.3 61.5 60.0	59. 9	59. 9	59. 5	58. 8	58. 5	56.0	57. 9	58. 3	58.7	15 57	62. 1	11 14	53. 8	8.3	11
	59. 9	59. 0	58. 7	58. 3	57. 6	58.5	58. 3	58. 7	58.9	2 36	61. 6	11 00	55. 7	5.9	12
	59. 7	59. 6	59. 3	58. 9	58. 8	58.6	58. 8	59. 2	58.9	2 54	61. 2	10 38	55. 1	6.1	13
	60. 6	59. 9	59. 4	59. 2	59. 1	59.1	59. 2	59. 5	58.9	15 36	61. 6	10 21	54. 8	6.8	14
	59. 3	59. 1	59. 3	59. 3	59. 1	59.2	59. 4	59. 7	58.9	15 00	60. 8	10 28	55. 1	5.7	15
$\begin{array}{c} 61.4 \\ 61.4 \\ 61.7 \\ 60.8 \\ 60.7 \end{array}$	60. 8	59.8	59. 4	59. 3	59. 0	59. 1	59. 0	59. 6	59. 4	16 00	61. 4	10 00	56.7	4.7	16
	60. 4	59.6	59. 5	59. 3	58. 9	58. 9	59. 2	59. 6	59. 4	14 23	62. 1	9 35	56.3	5.8	17
	60. 7	60.1	59. 9	59. 5	58. 9	58. 7	58. 9	59. 2	59. 4	14 00	62. 5	9 30	55.8	6.7	18
	60. 2	59.9	59. 7	58. 9	58. 6	58. 9	59. 0	59. 4	58. 9	15 00	61. 0	10 00	55.1	5.9	19
	60. 1	59.9	59. 7	59. 3	59. 0	59. 0	59. 1	59. 1	59. 2	14 30	61. 6	9 36	55.2	6.4	20
60.5 62.9 60.1 60.1 61.0	59. 8	59. 5	59. 4	59. 0	59. 1	59. 1	59. 1	59. 2	59. 0	14 24	61. 8	10 00	55. 5	6.3	21
	61. 8	61. 0	61. 1	60. 0	58. 8	58. 9	59. 1	58. 7	59. 4	15 17	63. 9	9 52	53. 8	10.1	22
	60. 0	60. 1	59. 7	59. 2	58. 9	59. 1	58. 0	58. 6	59. 0	14 00	62. 1	9 30	55. 8	6.3	23
	60. 1	60. 0	59. 5	59. 4	58. 9	59. 0	58. 6	58. 9	58. 8	15 48	60. 3	9 16	56. 4	3.9	24
	59. 6	59. 4	59. 4	59. 1	58. 9	58. 3	57. 9	58. 7	58. 8	15 00	61. 5	10 48	54. 8	6.7	25
59. 5	60. 4	59.5	59.3	59.3	59. 3	59. 2	58.9	58. 5	58. 9	15 00	59.7	11 26	57. 0	2.7	26
60. 4	59. 9	59.5	59.4	59.2	59. 1	59. 1	59.1	59. 3	59. 0	15 00	60.8	10 13	56. 3	4.5	27
59. 8	60. 1	60.0	59.4	59.5	59. 3	59. 3	59.5	59. 6	59. 0	17 00	60.1	9 26	56. 4	3.7	28
61. 0	60. 3	60.9	59.7	59.6	59. 0	59. 3	58.8	58. 9	59. 8	14 00	62.4	9 17	57. 5	4.9	29
60. 9 61. 0	60.3 60.2	59. 8 59. 6	59.5 59.5	59. 1 59. 1	58. 8 58. 9	58.7 58.9	58.7 59.0	59. 0 59. 2	59.0 59.0					6.5 6.7	

MARCH, 1908.

1° WEST PLUS TABULAR MINUTES.

Day	1 ^h	2h	3h	4 h	5^{h}	6h	7h	8h	9ь	10 ^h	11h	Noon	13h	14h	15 ^h
1 2 3 4 5	59. 0 59. 4 59. 6 58. 7 59. 7	60. 2 59. 0 59. 3 59. 2 60. 2	58. 9 58. 8 58. 7 60. 3 59. 8	57. 6 59. 5 59. 4 59. 4 59. 2	58. 0 57. 8 59. 4 58. 7 59. 1	58. 3 58. 7 58. 8 58. 4 59. 0	57. 1 60. 1 59. 0 58. 5 59. 6	56. 0 58. 7 57. 7 58. 1 57. 8	56. 6 57. 8 56. 9 57. 6 55. 9	57. 5 57. 6 57. 6 57. 3 57. 9 55. 3	59. 2 58. 6 58. 6 58. 9 56. 0	60. 4 59. 4 60. 3 60. 5 57. 4	60. 6 59. 9 61. 0 62. 6 59. 2	61.9 60.4 61.7 63.7 61.0	61.9 61.3 60.3 62.2 61.0
6* 7* 8 9	59. 1 59. 8 58. 6 59. 3 60. 6	59. 5 60. 2 59. 3 59. 8 59. 5	59. 3 59. 5 58. 8 60. 3 59. 2	59. 1 59. 6 58. 6 57. 6 59. 4	59. 1 59. 3 58. 7 59. 3 59. 9	59. 0 59. 3 58. 2 60. 4 59. 4	58. 8 59. 3 57. 5 61. 1 59. 2	57. 3 58. 2 59. 4 59. 0 59. 0	56. 4 56. 8 58. 7 58. 0 58. 7	56. 8 55. 5 57. 5 56. 9 58. 0	57. 0 55. 4 59. 0 57. 6 58. 1	57. 9 56. 7 58. 3 58. 1 58. 7	59. 8 57. 6 59. 4 59. 4 59. 7	60. 9 58. 9 60. 2 60. 0 60. 5	61.3 59.4 60.6 60.0 60.2
11	59. 7	59. 7	59. 6	59. 7	60. 0	59. 3	58. 5	58. 0	58. 6	58. 5	58. 7	58. 7	58. 3	58. 5	58. 9
12*	59. 6	59. 6	59. 5	59. 5	59. 4	59. 3	59. 4	58. 9	58. 8	58. 3	58. 2	58. 8	59. 3	59. 6	59. 6
13*	59. 8	59. 8	59. 8	59. 8	59. 6	59. 4	59. 8	59. 2	58. 4	57. 9	58. 0	58. 7	60. 4	60. 8	60. 3
14*	60. 0	59. 9	59. 7	59. 7	59. 4	58. 9	57. 8	58. 8	60. 1	61. 7	62. 6	62. 9	62. 7	62. 1	61. 3
15	60. 1	60. 1	59. 9	59. 8	59. 5	59. 2	59. 2	59. 5	59. 6	59. 7	60. 2	60. 4	60. 7	61. 9	62. 0
16	59. 9	59. 6	60. 0	59. 2	58. 7	59.3	58. 3	57.6	58. 3	59. 1	60.5 61.1 59.1 57.4 60.2	60. 3	61. 1	61. 4	60. 6
17*	60. 0	59. 8	59. 5	59. 4	58. 5	58.2	57. 5	57.1	57. 6	59. 2		62. 8	63. 4	63. 0	61. 5
18*	60. 0	59. 9	59. 9	59. 5	59. 3	58.5	57. 5	56.6	56. 6	57. 6		60. 8	62. 5	63. 1	62. 4
19	60. 0	60. 1	60. 0	59. 8	59. 5	59.1	57. 4	55.9	55. 7	56. 3		59. 3	60. 9	61. 8	61. 9
20	59. 4	59. 3	59. 2	59. 2	59. 1	58.9	57. 7	56.6	57. 4	59. 1		61. 5	63. 2	63. 7	62. 7
21	60. 0	59. 9	60. 0	59. 6	59. 7	59.1	57. 4	56. 0	56. 1	56. 6	58. 1	60. 4	62. 8	63. 3	63. 3
22*	59. 9	59. 6	59. 7	59. 6	59. 3	59.1	58. 3	56. 7	55. 5	56. 3	58. 5	60. 2	61. 9	63. 0	62. 5
23*	60. 2	60. 2	60. 2	60. 0	59. 9	59.6	58. 6	57. 5	56. 9	58. 3	60. 5	61. 9	62. 6	62. 6	61. 8
24*	60. 2	60. 3	60. 3	59. 8	59. 8	59.8	59. 4	58. 5	57. 9	57. 9	58. 8	60. 5	61. 9	62. 8	62. 7
25	59. 7	60. 4	59. 6	60. 1	60. 0	60.1	60. 1	59. 4	58. 9	58. 9	59. 2	60. 3	62. 4	63. 5	63. 4
26	60. 1	60. 1	60. 0	59. 9	59. 8	59. 9	58. 5	58. 6	56. 9	57. 6	58. 8	59. 6	61. 5	65. 1	68. 0
27	58. 2	58. 1	58. 3	62. 3	60. 2	58. 8	57. 0	53. 6	56. 5	57. 5	59. 2	60. 0	62. 8	63. 9	64. 2
28	58. 6	61. 2	59. 6	59. 7	59. 7	59. 1	59. 1	58. 7	58. 6	58. 9	59. 5	59. 9	60. 6	60. 2	60. 3
29	59. 6	59. 4	59. 6	59. 7	59. 1	59. 0	58. 7	58. 7	59. 9	59. 7	61. 3	62. 0	62. 1	62. 1	62. 3
30	61. 0	60. 3	59. 5	59. 6	59. 4	59. 0	58. 5	58. 0	57. 9	59. 7	60. 1	61. 2	62. 2	62. 5	62. 4
31	60. 3	60. 7	60. 5	60. 0	59. 6	59. 0	57. 2	56. 6	57. 2	58. 4	60. 2	61. 7	62. 6	62. 7	62. 5
Mean	59.7	59.8	59.6	59. 5	59.3	59.1	58. 6	57.9	57.6	58. 0	59. 0	60. 0	60. <u>1</u>	61. 8	61.7
Mean*	59.9	59.9	59.7	59. 6	59.4	59.1	58. 6	57.9	57.5	58. 0	58. 9	60. 1	61. <u>2</u>	61. 7	61.3
APRII	L, 1908.			t) Jackson					The state of the Control of the Cont	1°	WEST	PLUS T	ABULAI		TES.
1	60.6	60. 0	60.4	59.7	60. 0	59. 8	57. 4	56. 2	56. 2	57. 0	58. 8	60.6	62. 1	62. 8	62. 4
2	60.1	60. 7	60.3	60.2	60. 3	59. 0	57. 3	56. 4	56. 6	57. 4	59. 4	61.2	62. 7	63. 3	63. 3
3*	60.3	60. 3	60.2	59.7	59. 4	58. 9	57. 5	56. 5	56. 3	56. 1	56. 9	59.1	62. 4	63. 5	63. 0
4*	60.6	60. 4	60.3	60.0	59. 9	59. 3	57. 7	56. 8	56. 2	56. 4	57. 1	59.1	61. 3	63. 1	63. 6
5	60.9	59. 5	60.0	59.7	59. 7	59. 2	57. 7	55. 1	54. 0	54. 5	55. 5	57.7	61. 2	64. 6	65. 8
6	60.3	60. 4	60. 7	60. 2	60. 4	60. 2	61.5	60. 8	58. 5	55. 8	57. 0	58. 7	61. 2	62. 8	63. 0
7	59.5	59. 6	60. 4	62. 0	59. 8	60. 8	61.0	58. 0	57. 1	56. 8	57. 9	59. 0	59. 5	60. 3	61. 3
8	59.6	58. 9	59. 5	60. 0	60. 0	60. 3	60.5	59. 9	58. 3	57. 8	58. 6	60. 2	62. 0	62. 6	63. 2
9	60.4	60. 3	60. 3	60. 4	60. 7	(60. 6)	59.8	59. 2	58. 8	58. 2	58. 7	59. 5	60. 9	62. 5	62. 9
10*	60.6	60. 2	60. 3	60. 3	60. 2	60. 5	59.6	59. 0	58. 2	57. 7	58. 1	60. 0	62. 6	63. 9	64. 1
11* 12* 13* 14* 15	60. 5 60. 4 60. 8 60. 8 60. 2	60. 4 60. 2 59. 2 59. 8	60. 3 60. 3 59. 9 60. 0 59. 2	60.3 60.3 59.9 59.9 58.4	60. 3 60. 4 59. 8 59. 6 58. 5	59. 8 60. 2 59. 5 59. 1 58. 3	58. 9 59. 2 58. 5 58. 1 58. 8	58. 5 58. 3 59. 0 58. 3 58. 9	58. 1 58. 6 59. 0 58. 4 58. 3	58. 4 58. 3 59. 0 59. 1 58. 3	59.1 58.2 59.7 60.6 60.5	61. 0 59. 6 60. 6 62. 4 62. 7	62.7 61.4 61.6 63.4 64.9	63. 3 62. 5 62. 2 63. 4 65. 2	63.1 62.5 61.9 62.8 65.1
16	60. 5	60. 5	60. 6	60. 3	59. 9	58. 8	57. 5	56. 6	55. 9	56. 8	58. 8	61.1	63. 2	65. 0	64. 7
17	60. 7	60. 9	61. 7	60. 5	61. 0	60. 1	58. 7	57. 0	56. 1	56. 0	57. 9	60.8	63. 2	64. 7	64. 1
18	60. 5	60. 5	60. 5	60. 1	60. 1	59. 7	58. 1	56. 8	57. 2	58. 2	60. 2	62.5	64. 8	65. 4	64. 9
19*	60. 5	60. 4	60. 4	60. 0	59. 6	59. 0	56. 9	55. 3	55. 0	55. 8	56. 8	59.0	61. 5	62. 7	63. 0
20*	60. 7	60. 6	60. 6	60. 6	60. 5	59. 9	58. 5	58. 1	58. 5	58. 7	59. 5	61.1	62. 3	63. 0	63. 5
21*	60. 8	60. 7	60. 7	60. 6	60. 4	60.1 59.3 58.6 60.1 60.3	58. 6	58. 4	58. 6	58. 0	58. 3	60. 0	61. 6	62. 3	62. 5
22	60. 6	60. 5	60. 3	59. 7	59. 5		58. 5	58. 0	58. 3	59. 4	59. 3	61. 0	62. 5	62. 7	63. 2
23	60. 3	60. 4	60. 4	60. 4	58. 9		59. 3	58. 9	58. 3	57. 1	58. 0	59. 7	62. 4	63. 8	63. 1
24	60. 8	60. 3	60. 2	60. 2	60. 1		59. 4	58. 4	57. 5	57. 1	58. 1	60. 6	62. 7	63. 4	63. 1
25	60. 3	60. 3	60. 3	60. 3	60. 3		59. 5	58. 3	57. 8	58. 1	58. 7	60. 8	62. 4	63. 2	63. 3
26	61.0 60.4 60.6 60.5 60.6	60. 2	59. 7	60. 8	59. 9	59. 5	60. 2	60. 5	60. 7	61. 6	62. 2	62. 9	64. 0	64. 5	63. 5
27		60. 1	60. 5	60. 8	59. 6	58. 9	58. 5	59. 1	59. 5	60. 7	61. 3	61. 2	62. 0	63. 0	62. 8
28		60. 6	60. 5	60. 6	59. 8	58. 8	57. 9	57. 8	59. 4	60. 3	62. 3	63. 0	63. 9	64. 1	63. 8
29		60. 7	60. 2	59. 9	59. 5	59. 8	57. 8	57. 1	57. 7	59. 2	61. 4	63. 1	64. 3	65. 4	65. 2
30		60. 6	60. 6	60. 5	60. 2	60. 0	58. 9	57. 9	57. 1	57. 4	59. 2	62. 0	64. 2	64. 8	64. 8
Mean	60. 5	60. 3	60.3	60. 2	59. 9	59. 6	58. 7	58. 0	57.7	57.8	58.9	60. 7	62. 5	63. 5	63. 4
Mean*	60. 6	60. 3	60.3	60. 2	60. 0	59. 6	58. 4	57. 8	57.7	57.8	58.4	60. 2	62. 1	63. 0	63. 0

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

MARCH, 1908.

16 ^h	17 ^h	18h	19 ^h	20h	21h	22h	23h	24h	Mean	Maxim	ıum	Minim	um	Range	Day
60. 6 60. 7 60. 3 61. 9 60. 2	60. 4 60. 9 59. 5 60. 9 59. 2	, 59. 9 60. 3 59. 4 60. 3 59. 5	55. 9 58. 1 59. 4 59. 3 59. 6	57. 9 59. 0 59. 3 59. 3 59. 1	57. 5 57. 8 59. 0 57. 1 59. 0	56. 8 58. 3 58. 3 58. 0 58. 8	58. 3 58. 2 58. 0 58. 8 59. 1	59.1 58.4 58.5 59.3 59.2	58.7 59.1 59.2 59.6 58.9	h m 14 15 15 00 14 00 13 57 14 29	62.0 61.3 61.7 63.9 61.1	h m 8 00 8 46 9 21 9 00 9 56	56. 0 57. 4 56. 5 57. 6 55. 1	6.0 3.9 5.2 6.3 6.0	1 2 3 4 5
60. 8 59. 7 61. 0 60. 0 60. 3	60.7 60.1 60.9 60.1 60.8	60. 5 60. 4 60. 1 59. 6 60. 5	60. 4 60. 1 59. 3 59. 8 59. 9	59. 7 60. 1 59. 1 59. 8 59. 8	59. 5 59. 9 58. 5 58. 7 59. 1	59. 3 59. 7 59. 1 59. 4 59. 4	59. 5 59. 5 59. 0 59. 1 59. 5	59. 7 59. 3 59. 2 59. 7 59. 5	59. 2 58. 9 59. 1 59. 3 59. 5	15 00 17 48 17 07 6 36 13 57	61. 3 60. 7 61. 1 61. 8 60. 6	9 31 10 36 9 22 10 00 10 00	56. 1 55. 3 56. 6 56. 9 58. 0	5. 2 5. 4 4. 5 4. 9 2. 6	6 7 8 9 10
59. 6 59. 4 59. 5 60. 1 61. 6	60. 0 59. 3 59. 3 60. 1 60. 6	60. 2 60. 1 60. 1 60. 3 60. 4	60. 0 60. 4 60. 5 60. 3 60. 5	59. 1 60. 2 60. 3 60. 3 60. 2	59. 1 60. 0 60. 3 60. 2 60. 2	59. 7 59. 9 60. 3 60. 1 60. 0	59. 7 59. 9 60. 2 60. 1 59. 9	59. 7 59. 9 60. 2 60. 1 60. 0	59. 2 59. 5 59. 7 60. 4 60. 2	1 07 18 29 13 44 12 00 15 00	60. 4 60. 4 60. 9 62. 9 62. 0	8 37 10 24 10 20 7 18 7 11	57. 7 58. 2 57. 9 57. 6 59. 1	2.7 2.2 3.0 5.3 2.9	11 12 13 14 15
59.6 60.3 61.7 61.3 61.7	59. 7 59. 9 60. 9 61. 3 61. 2	60. 3 60. 2 60. 2 61. 0 61. 0	60. 1 60. 1 59. 8 61. 3 60. 9	60. 0 59. 8 59. 9 61. 4 59. 8	59. 8 59. 9 58. 9 61. 0 59. 9	59. 3 60. 0 59. 1 58. 9 59. 2	59.9 60.0 59.3 59.1 59.0	60. 0 60. 1 59. 6 59. 0 59. 8	59.7 60.0 59.7 59.6 60.0	14 00 13 00 14 22 14 31 14 00	61.4 63.4 63.2 62.1 63.7	8 10 8 00 8 03 9 00 8 09	56. 7 57. 1 56. 3 55. 7 56. 3	4. 7 6. 3 6. 9 6. 4 7. 4	16 17 18 19 20
62. 5 61. 2 61. 3 62. 1 62. 6	61. 3 60. 5 60. 8 61. 3 61. 6	60. 9 60. 5 60. 7 60. 9 60. 9	60. 7 60. 5 60. 7 60. 6 60. 7	59. 6 59. 8 60. 5 60. 4 60. 9	59. 2 59. 9 60. 2 60. 4 60. 3	59. 4 59. 7 60. 0 60. 3 60. 3	59. 9 59. 9 60. 1 60. 3 60. 2	59. 9 59. 9 60. 1 60. 2 60. 2	59. 8 59. 7 60. 2 60. 3 60. 6	13 50 14 00 13 00 14 00 14 20	63. 4 63. 0 62. 6 62. 8 63. 6	8 17 9 17 8 52 8 35 10 00	55. 5 55. 3 56. 7 57. 6 58. 9	7. 9 7. 7 5. 9 5. 2 4. 7	21 22 23 24 25
66. 3 64. 8 60. 4 62. 6 61. 7 61. 9	63. 8 62. 4 58. 7 60. 8 60. 1 61. 0	64. 4 61. 8 58. 3 60. 0 60. 1 60. 5	59. 3 62. 3 60. 5 60. 0 59. 9 60. 1	60. 1 62. 2 60. 4 59. 5 60. 0 60. 2	57. 3 61. 2 60. 3 59. 8 60. 1 60. 3	58. 9 58. 9 59. 4 60. 1 60. 1 60. 3	59. 0 56. 6 60. 9 60. 1 60. 2 60. 3	61. 0 58. 6 59. 0 60. 5 61. 1 60. 8	60. 6 60. 1 59. 6 60. 3 60. 2 60. 2	14 57 15 45 2 00 15 51 14 00 14 08	68. 3 65. 4 61. 2 62. 7 62. 5 62. 8	21 17 7 42 8 25 7 14 8 48 8 10	55. 3 56. 1 57. 9 58. 0 57. 5 56. 5	13. 0 9. 3 3. 3 4. 7 5. 0 6. 3	26 27 28 29 30 31
61. 2 60. 6	60. 6 60. 3	60. 4 60. 4	60. 0 60. 3	59. 9 60. 1	59. 5 59. 9	59. 4 59. 8	59. 5 59. 9	59.7 59.9	59. 7 59. 8					5.5 5.3	
APR	IL, 1908	•	and the second s							1°	WEST 1	PLUS TA	BULAI	R MINU	TES.
61. 5 61. 9 62. 0 62. 9 64. 8	60. 8 60. 3 60. 9 61. 7 63. 2	60. 2 60. 1 60. 8 60. 8 61. 4	60. 2 60. 2 60. 9 60. 7 61. 1	60. 3 60. 4 60. 6 60. 8 60. 8	60. 0 60. 4 59. 9 60. 6 60. 4	60. 1 60. 0 60. 0 60. 3 60. 1	59. 7 59. 9 60. 1 60. 2 60. 1	60. 4 60. 6 60. 3 60. 2 60. 4	59. 9 60. 1 59. 8 60. 0 59. 9	$\begin{array}{c cccc} h & m \\ 14 & 11 \\ 14 & 24 \\ 14 & 00 \\ 15 & 00 \\ 14 & 52 \\ \end{array}$	62. 9 63. 4 63. 5 63. 6 66. 1	$\begin{array}{cccc} h & m \\ 8 & 30 \\ 8 & 21 \\ 9 & 35 \\ 8 & 54 \\ 9 & 25 \\ \end{array}$	56. 0 56. 3 55. 8 56. 2 53. 4	6.9 7.1 7.7 7.4 12.7	1 2 3 4 5
62. 7 62. 4 63. 4 62. 6 63. 3	61. 6 62. 9 62. 7 61. 7 62. 1	60. 9 61. 6 61. 9 61. 0 61. 3	60.7 58.6 61.5 60.9 60.8	60. 7 60. 5 61. 1 60. 8 61. 0	60. 1 59. 5 60. 7 60. 8 61. 0	60. 1 59. 1 60. 6 60. 6 60. 8	59. 6 59. 0 60. 5 60. 5 60. 7	60. 4 58. 7 60. 5 60. 4 60. 7	60. 3 59. 8 60. 6 60. 5 60. 7	15 00 17 00 16 00 15 23 15 00	63. 0 62. 9 63. 4 63. 0 64. 1	10 00 10 00 10 00 10 00 10 00	55. 8 56. 8 57. 8 58. 2 57. 7	7. 2 6. 1 5. 6 4. 8 6. 4	6 7 8 9
61.7 61.8 61.2 61.5 63.7	60. 4 60. 8 60. 3 60. 9 61. 8	$\begin{array}{c} 60.5 \\ 61.0 \\ 60.5 \\ 61.2 \\ 60.2 \end{array}$	60. 8 61. 3 60. 9 61. 1 61. 3	61.0 61.3 61.1 60.9 61.5	$\begin{array}{c} 61.0 \\ 61.2 \\ 61.0 \\ 60.7 \\ 60.2 \end{array}$	$\begin{array}{c} 60.5 \\ 61.0 \\ 61.0 \\ 60.9 \\ 60.1 \end{array}$	60. 3 61. 0 60. 9 60. 9 59. 8	60. 5 60. 7 60. 9 60. 8 60. 3	60. 5 60. 5 60. 4 60. 6 60. 7	14 00 14 39 14 00 13 39 13 23	63. 3 62. 7 62. 2 63. 5 65. 4	9 00 10 30 7 15 7 20 6 37	58.1 58.1 58.2 57.9 57.6	5. 2 4. 6 4. 0 5. 6 7. 8	11 12 13 14 15
63. 7 63. 0 63. 5 62. 7 62. 7	62.3 61.6 62.1 61.7 61.7	61.2 60.9 61.3 61.0 61.0	61. 1 61. 0 61. 0 60. 9 60. 9	61. 3 61. 0 61. 0 60. 9 60. 9	60. 0 59. 9 60. 8 60. 8 60. 8	60. 8 60. 1 60. 7 60. 8 60. 8	60. 5 60. 6 60. 7 60. 8 60. 7	60. 9 60. 9 60. 7 60. 7 60. 9	60. 5 60. 5 60. 9 59. 8 60. 7	14 00 14 18 13 51 15 00 14 33	65. 0 64. 9 65. 5 63. 0 63. 7	8 52 9 21 8 00 9 00 8 00	55. 7 55. 5 56. 8 55. 0 58. 1	9.3 9.4 8.7 8.0 5.6	16 17 18 19 20
62. 0 62. 7 62. 7 62. 2 62. 7	61.3 61.5 60.7 61.3 62.3	$\begin{array}{c} 61.2 \\ 61.3 \\ -61.1 \\ 61.2 \\ 62.0 \end{array}$	61. 3 61. 2 61. 4 61. 4 61. 8	61.4 61.1 60.6 60.7 61.3	61.1 61.2 60.4 59.9 60.3	60. 9 60. 8 60. 4 59. 9 61. 1	60. 8 60. 8 60. 2 59. 7 61. 0	60. 8 60. 7 61. 8 60. 2 61. 1	60. 5 60. 6 60. 4 60. 4 60. 7	15 00 15 11 14 06 14 09 15 00	62. 5 63. 4 64. 1 63. 5 63. 3	9 56 7 30 10 20 10 00 8 42	57. 8 57. 9 56. 7 57. 1 57. 3	4. 7 5. 5 7. 4 6. 4 6. 0	21 22 23 24 25
62. 9 62. 1 62. 4 63. 7 63. 8	62. 2 61. 5 60. 9 61. 7 62. 1	62.1 61.2 60.6 60.9 61.6	61. 7 60. 8 61. 1 60. 7 61. 3	61.0 61.5 61.3 61.1 61.3	61.2 61.5 61.3 61.1 61.2	60. 7 61. 2 60. 4 61. 0 61. 0	61. 6 61. 0 60. 1 60. 7 60. 4	60. 9 61. 0 60. 3 61. 1 60. 6	61. 5 60. 8 60. 9 61. 0 60. 9	14 00 14 00 14 00 14 15 14 18	64. 5 63. 0 64. 1 65. 6 64. 9	5 53 6 24 6 30 8 00 9 27	59. 2 58. 1 57. 1 57. 1 56. 7	5. 3 4. 9 7. 0 8. 5 - 8. 2	26 27 28 29 30
62. 7 62. 2	61. 6 61. 2	61.1 60.9	61. 0 61. 0	61. 0 61. 0	60. 6 60. 8	60. 5 60. 7	60. 4 60. 6	60. 6 60. 6	60.5			-		6.8 5.9	

MAY, 1908.

1° WEST PLUS TABULAR MINUTES.

Day	1 ^h	2h	3h	4 ^h	5 h	6h	7 ^h	8h	9h '	10 ^h	11 ^h	Noon	13h	14h	15 ^h
1 2 3 4 5	60.5 60.8 60.5 60.9 60.9	60.4 60.0 60.6 60.7 61.2	60.8 60.2 60.4 61.3 60.7	60.7 61.9 60.3 60.7 60.6	60. 0 60. 4 59. 9 59. 9 60. 7	59.1 59.3 58.9 59.7 59.7	57. 8 57. 5 57. 6 57. 8 58. 4	56. 8 59. 7 57. 6 57. 0 58. 5	56. 2 59. 8 56. 7 56. 2 59. 9	56. 8 61. 9 57. 5 57. 2 61. 0	58.8 62.5 59.0 59.0 61.3	61.3 63.5 60.4 60.8 62.2	63.6 63.8 62.0 63.0 63.3	64.9 64.9 63.5 64.3 63.8	64.5 64.4 63.7 63.9 63.7
6* 7* 8 9*	60.2 60.3 60.5 60.6 60.9	60.5 60.1 61.0 60.6 60.6	60. 8 60. 0 60. 6 60. 7 60. 4	60.9 59.9 60.0 60.8 60.4	60.6 60.0 60.1 60.8 60.2	59.9 59.4 59.4 59.9 58.7	58. 5 58. 3 58. 5 58. 3 57. 1	58. 4 58. 4 58. 0 57. 9 57. 1	58.8 58.6 59.5 58.6 57.4	60.1 59.7 59.8 59.6 58.7	61.2 61.4 60.6 59.9 59.2	62.3 62.0 61.6 60.5 59.8	63.2 62.6 61.3 61.0 61.9	63.8 62.4 61.8 62.0 64.1	63.6 61.9 61.7 62.5 65.1
11 12 13 14* 15*	60.5 61.8 60.6 61.0 61.2	60.8 60.7 63.8 60.8 61.0	60.4 60.4 59.7 61.4 60.9	60.2 60.3 59.7 60.5 60.4	59.8 60.0 59.6 60.1 59.7	57.9 59.0 58.1 58.5 58.8	57.0 57.8 57.2 57.3 56.6	58.1 58.3 57.4 57.5 55.8	59.9 60.0 59.8 58.8 57.2	60.9 61.8 61.9 60.9 59.6	$\begin{array}{c} 61.9 \\ 62.8 \\ 63.0 \\ 62.5 \\ 62.0 \end{array}$	62.1 62.5 63.9 64.1 64.0	62.8 62.0 64.9 65.4 64.7	63.1 61.7 64.9 65.0 65.0	62.7 61.2 63.9 64.1 64.7
16* 17 18* 19* 20*	61.3 61.1 61.2 61.1 61.1	61.3 60.9 61.2 61.2 61.0	61.2 60.6 61.2 60.3 60.9	60.7 60.2 60.7 60.1 60.6	60.3 59.6 60.4 59.7 60.3	58.9 59.2 59.1 58.6 60.0	56.6 58.3 57.5 57.0 59.1	55. 4 58. 8 56. 9 57. 1 58. 7	57. 2 59. 2 58. 0 57. 6 58. 5	59.3 61.1 60.0 58.9 59.3	$\begin{array}{c} 61.3 \\ 62.4 \\ 62.0 \\ 60.2 \\ 60.1 \end{array}$	63.1 63.1 63.1 61.2 60.7	63.8 63.8 63.3 61.5 61.6	64.8 64.2 63.2 62.5 62.2	64. 8 63. 8 62. 4 62. 5 62. 2
21* 22 23 24 25	61.0 60.7 60.5 61.8 62.7	61.0 60.8 60.5 61.4 62.0	60.9 60.7 62.5 62.0 62.3	60.7 60.6 61.3 63.4 61.9	60.7 60.2 61.1 61.8 62.0	59.8 59.7 60.3 60.4 62.1	58.5 58.6 60.3 59.4 59.2	57.0 58.6 59.0 59.3 59.2	57. 4 59. 4 59. 8 60. 4 59. 9	58.8 60.7 61.1 62.4 61.5	60.0 61.2 62.2 64.2 62.8	60.7 61.9 63.1 65.6 64.2	62.4 62.3 63.7 65.3 65.3	63.6 62.7 64.2 65.0 65.6	64. 2 62. 8 63. 7 64. 8
26 27 28 29 30 31	60.7 61.6 61.9 62.3 63.1 (62.7)	59.5 61.1 61.5 62.2 63.0 62.2	59.3 62.0 63.7 62.2 61.7 62.2	59.3 60.7 62.6 62.0 62.0 63.9	$\begin{array}{c} 62.4 \\ 60.5 \\ 60.9 \\ 61.6 \\ 62.0 \\ 61.6 \end{array}$	60. 4 58. 8 59. 5 59. 2 60. 2 59. 7	58. 5 57. 6 57. 6 57. 2 58. 3 57. 6	58. 5 57. 8 56. 9 57. 8 56. 3 57. 0	58.8 59.7 59.4 57.8 58.3 57.6	$\begin{array}{c} 60.6 \\ 61.8 \\ 62.0 \\ 59.1 \\ 60.2 \\ 59.6 \end{array}$	61.8 63.9 63.4 60.6 62.3 60.9	63.2 65.6 63.9 63.0 63.5 62.2	64.5 66.5 65.5 63.8 64.7 63.6	$\begin{array}{c} 65.4 \\ 66.3 \\ 65.9 \\ 64.3 \\ 65.2 \\ 63.9 \end{array}$	65.1 65.3 65.7 64.4 65.5
Mean Mean*	61.2 60.9	61.1 60.9	61.0 60.8	60.9 60.5	60.5 60.3	59.4 59.3	58.0 57.8	57.8 57.3	58.6 58.1	60. 1 59. 6	61.4 61.1	$62.6 \\ 62.2$	63.5 63.0	64.0 63.4	63.8 63.3
JUNE	, 1908.									1°	WEST :	PLUS T	ABULAF	R MINU	TES.
1 2* 3 4	62.4 62.3 62.0 61.5 61.7	61.9 62.2 61.7 60.2 61.8	61.7 62.1 61.7 60.4 61.8	61.9 61.9 61.5 60.7 61.8	61.7 62.0 61.3 60.7 61.9	60.5 60.3 60.8 59.6 61.7	58.0 58.8 59.8 59.1 61.2	56. 4 58. 6 58. 5 59. 4 60. 7	57. 4 59. 6 58. 0 60. 1 60. 9	58.7 61.6 60.7 60.4 61.2	61.0 62.9 61.2 60.7 61.2	62.7 64.3 61.5 61.1 61.3	64.0 64.9 62.5 61.7 61.7	64.3 64.7 62.8 62.4 62.0	63.4 64.1 63.5 62.6
6 7 8* 9* 10*	62.0 62.1 61.5 61.7 62.0	62.1 62.1 61.3 61.9 62.0	61.9 62.2 61.6 61.6 61.9	62.0 62.3 61.6 61.2 61.7	$\begin{array}{c} 62.2 \\ 62.3 \\ 61.7 \\ 61.0 \\ 61.5 \end{array}$	60.7 61.8 61.2 60.5 61.0	60. 2 60. 8 60. 6 59. 5 59. 5	59. 2 60. 3 60. 7 59. 3 58. 7	59.9 59.6 61.9 59.9 59.4	60.8 59.7 62.3 59.5 59.5	61.6 60.3 62.9 59.3 61.1	62.4 60.9 63.4 59.5 61.7	62.8 62.0 63.8 61.1 64.2	62.5 62.6 63.8 62.2 65.4	62.4 62.8 63.9 62.0
11* 12 13 14 15	62.0 61.6 62.0 61.9 62.4	62.0 61.6 62.0 62.1 62.4	$\begin{array}{c} 61.7 \\ 61.5 \\ 62.0 \\ 62.2 \\ 62.2 \end{array}$	61.6 61.3 61.0 62.2 62.1	61.3 61.2 60.9 62.3 61.5	60.3 60.1 60.1 60.3 60.7	59. 2 58. 5 59. 5 58. 5 58. 7	58.4 57.8 58.7 58.0 57.6	58.9 59.1 59.8 59.2 57.8	59.6 61.1 61.4 61.4 58.6	60.6 62.1 63.2 62.8 61.0	61.6 63.4 64.0 63.9 62.8	62.1 64.2 64.3 64.2 64.6	62.5 64.5 64.3 64.5 65.9	63. 64. 64. 64. 65.
16 17 18 19 20	62.7 62.1 61.5 61.9 62.6	62.4 62.0 61.4 62.9 61.7	62.7 62.0 61.5 62.4 62.0	62.2 61.8 61.2 61.7 62.1	$\begin{array}{c} 61.6 \\ 61.1 \\ 61.0 \\ 61.2 \\ 62.3 \end{array}$	60.6 60.0 59.5 59.6 60.6	60.3 59.1 58.5 58.1 59.1	59.2 58.9 58.5 58.3 58.6	60.4 59.5 60.2 60.2 59.0	61.0 60.5 61.7 61.3 59.6	61.9 61.2 62.6 63.0 61.3	63.2 61.2 64.4 63.5 62.7	63.9 62.1 63.9 64.1 63.1	63.8 63.5 64.8 65.0 64.3	63. 64. 65. 64.
21 22* 23* 24 25	62.0 62.7 62.3 62.2 62.1	$\begin{array}{c} 62.2 \\ 62.4 \\ 62.2 \\ 62.2 \\ 61.8 \end{array}$	62.3 62.1 62.3 61.9 61.8	62.1 62.1 62.2 61.9 61.8	$\begin{array}{c} 62.9 \\ 61.9 \\ 62.0 \\ 61.5 \\ 61.1 \end{array}$	61.9 61.4 61.1 59.9 60.1	59.9 60.3 59.6 58.4 58.8	59.6 60.0 59.2 58.0 58.2	60.0 60.5 58.7 58.2 59.1	60.2 61.5 59.7 58.3 60.2	60.5 62.0 61.0 59.6 61.1	$\begin{array}{c} 61.8 \\ 62.7 \\ 61.9 \\ 61.2 \\ 61.8 \end{array}$	62.2 64.1 62.9 62.9 63.1	63.1 64.1 64.2 65.1 63.2	63. 64. 64. 63.
26 27* 28* 29* 30	62.3 62.2 62.1 62.1 62.4	$\begin{array}{c} 62.4 \\ 63.9 \\ 62.5 \\ 62.1 \\ 62.7 \end{array}$	$\begin{array}{c} 62.0 \\ 62.3 \\ 61.9 \\ 62.3 \\ 62.4 \end{array}$	63.0 61.6 62.1 62.5 62.0	$\begin{array}{c} 62.0 \\ 60.9 \\ 61.7 \\ 62.5 \\ 61.7 \end{array}$	60.3 59.6 62.1 62.4 60.9	57. 2 59. 3 60. 5 61. 2 60. 6	58.7 60.3 60.2 60.1 60.8	60.4 60.4 61.2 59.9 61.1	61.7 60.6 61.5 61.0 61.6	63.0 60.7 61.8 62.0 61.9	64. 4 60. 9 62. 1 63. 4 63. 3	65.7 62.2 62.2 64.4 64.8	66.0 62.9 63.8 65.2 65.5	65. 63. 63. 64. 64.
	62.1	62.1 62.2	61.9	61.8	61.6	60.7	59:4	59.0	59.7	60.6	61.5	62.4	63.3 63.2	63.9	$\frac{64}{64}$

^{*}The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

MAY, 1908.

1° WEST PLUS TABULAR MINUTES.

		1									1			- 1	
16h	17h	18h	19h	20h	21 ^h	22h	23h	24h	Mean	Maxim	um	Minim	num	Range	Day
, 63. 1 63. 4 63. 0 63. 3 63. 2	61. 8 61. 4 62. 2 62. 3 62. 0	61. 1 61. 3 61. 2 61. 4 61. 5	60. 9 60. 8 60. 8 60. 8 61. 0	, 59. 6 60. 5 60. 0 60. 6 60. 5	, 59. 9 60. 7 60. 4 60. 3 60. 5	60. 5 60. 1 60. 6 60. 6 60. 3	60. 8 60. 5 60. 4 59. 4 60. 1	59.8 60.7 61.0 60.3 60.4	60. 4 61. 2 60. 3 60. 5 61. 1	h m 14 17 14 00 15 00 14 00 14 00	65. 0 64. 9 63. 7 64. 3 63. 8	h m 9 00 6 42 9 00 8 52 7 18	56. 2 56. 5 56. 7 56. 0 58. 2	8.8 8.4 7.0 8.3 5.6	
63. 4 61. 1 61. 3 61. 9 64. 5	62. 8 61. 1 61. 3 61. 5 63. 2	61. 9 60. 9 61. 4 61. 3 62. 1	61. 2 60. 9 61. 6 61. 6 60. 4	60.9 61.1 61.4 61.7 60.9	60. 8 60. 7 61. 4 61. 7 59. 6	60.7 60.7 61.3 61.5 58.1	$\begin{array}{c} 60.6 \\ 60.8 \\ 61.2 \\ 61.2 \\ 60.2 \end{array}$	60. 5 60. 8 61. 0 61. 0 60. 0	61. 1 60. 5 60. 7 60. 7 60. 4	14 00 13 00 14 00 14 44 15 33	63. 8 62. 6 61. 8 62. 6 65. 2	7 23 7 18 7 20 7 42 7 29	58. 3 58. 1 58. 3 57. 6 56. 9	5. 5 4. 5 3. 5 5. 0 8. 3	1
62. 4 60. 8 62. 4 63. 0 62. 9	$\begin{array}{c} 62.2 \\ 61.0 \\ 61.6 \\ 61.7 \\ 62.0 \end{array}$	62. 1 61. 6 61. 7 61. 6 61. 3	61. 8 61. 9 61. 4 61. 3 61. 0	59.1 61.0 60.3 61.4 61.2	61.1 60.9 60.4 61.3 61.3	$\begin{array}{c} 61.1 \\ 60.8 \\ 60.9 \\ 61.4 \\ 61.3 \end{array}$	61.4 60.9 61.4 61.5 61.3	60.1 60.8 61.4 61.4 61.3	60. 8 60. 8 61. 2 61. 4 61. 0	14 00 11 00 13 42 13 21 14 18	$\begin{array}{c} 63.1 \\ 62.8 \\ 65.2 \\ 65.6 \\ 65.1 \end{array}$	7 00 7 00 8 24 7 19 8 00	57. 0 57. 8 56. 9 57. 0 55. 8	6. 1 5. 0 8. 3 8. 6 9. 3	1 1 1 1
64. 6 63. 5 61. 3 62. 2 61. 6	62. 6 62. 4 61. 1 61. 9 61. 3	61. 8 61. 7 61. 3 61. 3 61. 1	61. 4 61. 4 61. 3 61. 4 61. 2	61.4 61.3 61.3 61.6 61.7	61.5 61.5 61.3 61.4 61.6	61.5 61.4 61.3 60.9 61.3	61.5 61.4 61.3 60.8 61.2	61.3 61.4 61.4 60.9 61.1	61. 2 61. 3 60. 9 60. 5 60. 8	14 51 13 42 13 26 14 42 14 18	64. 9 64. 3 63. 4 62. 7 62. 3	7 46 6 43 7 48 7 08 8 35	55.1 57.3 56.7 56.7 58.3	9.8 7.0 6.7 6.0 4.0	1 1 1 1 2
63. 6 62. 5 63. 8 63. 9 63. 4	62.2 (62.2) 64.2 62.7 62.7	61. 4 (61. 5) 63. 4 62. 8 61. 5	61. 2 (61. 7) 63. 4 62. 9 59. 9	61. 2 (62. 1) 64. 0 63. 1 60. 5	61. 2 (61. 9) 63. 2 62. 6 60. 1	60.9 61.8 63.0 62.7 58.8	60. 8 60. 2 62. 7 62. 7 60. 1	60.7 60.3 62.6 62.8 60.2	60. 8 61. 0 62. 2 62. 6 61. 8	15 00 14 30 13 54 12 00 14 00	64. 2 62. 9 64. 3 65. 6 65. 6	8 00 7 35 6 25 6 41 7 07	57. 0 58. 2 58. 8 58. 4 58. 1	7. 2 4. 7 5. 5 7. 2 7. 5	
63. 7 64. 6 64. 2 63. 4 64. 9 63. 0	62. 6 63. 4 62. 9 62. 7 (64. 4) 63. 1	62. 5 62. 5 62. 2 62. 3 (63. 5) 62. 1	62. 7 62. 4 61. 8 61. 7 (63. 0) 62. 1	63. 1 62. 8 60. 1 61. 4 (62. 9) 62. 6	62. 8 62. 3 61. 4 61. 7 (62. 9) 62. 6	62. 3 62. 1 61. 4 61. 9 (62. 6) 62. 2	62. 4 61. 7 61. 8 61. 7 (62. 5) 62. 6	62. 1 62. 1 61. 8 63. 5 (63. 1) 62. 4	61. 8 62. 2 62. 0 61. 6 62. 3 61. 7	14 00 13 14 14 24 13 47 14 45 14 26	65. 4 66. 6 66. 0 64. 7 65. 7 64. 2	6 57 7 20 8 00 7 18 8 00 8 00	58. 3 57. 0 56. 9 56. 7 56. 3 57. 0	7. 1 9. 6 9. 1 8. 0 9. 4 7. 2	
63.0 62.6	62.3 61.8	61. 8 61. 4	61. 5 61. 2	61. 3 61. 4	61. 3 61. 3	61. 2 61. 2	61. 2 61. 1	61. 2 61. 0	61. 2 60. 9					7. 0 6. 7	
JUN	E, 1908.							-		1°	WEST 1	PLUS TA	BULAI	R MINU	res.
62. 7 63. 6 63. 0 63. 2 62. 5	62. 3 63. 0 63. 0 63. 0 62. 2	62. 5 63. 0 62. 7 62. 8 62. 2	62. 6 63. 0 63. 2 62. 4 62. 2	62. 6 62. 8 63. 5 62. 1 62. 2	62. 5 62. 6 62. 8 61. 8 62. 1	62. 4 62. 5 62. 4 61. 7 62. 0	62. 5 62. 4 62. 2 61. 6 62. 0	62. 4 62. 3 61. 9 61. 7 62. 0	61. 6 62. 3 61. 8 61. 3 61. 8	13 23 13 12 15 00 16 00 15 00	64. 4 65. 1 63. 5 63. 2 62. 6	8 21 8 07 8 46 7 32 8 00	56. 2 58. 6 57. 3 58. 7 60. 7	8. 2 6. 5 6. 2 4. 5 1. 9	
62. 3 62. 5 63. 2 61. 9 65. 1	62. 2 62. 2 62. 7 61. 2 63. 7	62.2 62.3 62.4 61.5 62.7	62. 2 62. 9 62. 9 61. 8 62. 1	$\begin{array}{c} 62.4 \\ 62.9 \\ 62.7 \\ 61.8 \\ 62.1 \end{array}$	62.0 62.3 62.6 61.9 62.2	$\begin{array}{c} 61.8 \\ 62.0 \\ 62.2 \\ 62.0 \\ 62.3 \end{array}$	$\begin{array}{c} 61.8 \\ 61.4 \\ 62.0 \\ 62.0 \\ 62.1 \end{array}$	$\begin{array}{c} 62.2 \\ 61.2 \\ 61.9 \\ 62.1 \\ 62.0 \end{array}$	61. 7 61. 7 62. 3 61. 1 62. 1	12 48 15 00 14 35 15 00 15 01	62. 8 62. 8 64. 0 62. 6 65. 5	6 45 9 36 7 36 7 46 7 42	58. 5 59. 2 60. 4 59. 0 58. 7	4.3 3.6 3.6 3.6 6.8	-
63. 1 63. 4 63. 0 63. 2 64. 6	62. 6 62. 7 62. 3 62. 2 63. 0	62.4 62.7 62.3 62.1 62.7	62. 2 63. 0 62. 3 62. 1 61. 0	$\begin{array}{c} 62.1 \\ 62.7 \\ 62.2 \\ 61.9 \\ 61.5 \end{array}$	62. 2 62. 2 62. 3 61. 9 62. 0	62.1 61.9 62.3 62.1 61.7	$\begin{array}{c} 61.9 \\ 61.6 \\ 62.2 \\ 62.2 \\ 61.1 \end{array}$	$\begin{array}{c} 61.8 \\ 62.0 \\ 61.5 \\ 62.3 \\ 62.0 \end{array}$	61. 5 61. 9 62. 0 62. 0 61. 8	15 00 14 00 13 00 14 10 14 00	63. 2 64. 5 64. 3 64. 6 65. 9	7 55 7 50 8 04 8 07 8 13	58. 3 57. 6 58. 5 57. 9 57. 3	4.9 6.9 5.8 6.7 8.6	
63. 4 64. 6 64. 9 64. 3 64. 5	62. 4 64. 0 (64. 2) 63. 4 64. 0	62. 0 63. 6 63. 8 62. 8 63. 6	62. 0 63. 5 63. 1 63. 0 63. 0	$\begin{array}{c} 62.1 \\ 64.2 \\ 62.8 \\ 62.7 \\ 62.5 \end{array}$	$\begin{array}{c} 62.1 \\ 61.8 \\ 62.6 \\ 61.7 \\ 62.8 \end{array}$	$\begin{array}{c} 62.0 \\ 63.1 \\ 62.2 \\ 61.4 \\ 62.6 \end{array}$	$\begin{array}{c} 61.0 \\ 61.9 \\ 61.7 \\ 61.2 \\ 62.4 \end{array}$	$61.9 \\ 61.4 \\ 61.9 \\ 62.1 \\ 62.1$	62. 0 62. 0 62. 2 62. 1 62. 1	13 00 15 13 15 00 14 05 15 33	63. 9 64. 8 65. 3 65. 0 65. 0	7 40 8 00 6 34 7 36 8 08	58. 9 58. 9 57. 8 57. 5 58. 4	5. 0 5. 9 7. 5 7. 5 6. 6	
63. 5 63. 7 64. 1 64. 2 63. 3	63. 6 63. 1 62. 6 63. 7 62. 6	63. 5 62. 6 62. 5 63. 4 62. 8	62. 9 62. 7 63. 0 63. 0 62. 8	62. 8 62. 4 62. 8 63. 0 62. 8	62. 8 62. 4 63. 0 62. 9 62. 0	$62.7 \\ 62.4 \\ 62.7 \\ 62.9 \\ 61.1$	$\begin{array}{c} 62.5 \\ 62.3 \\ 62.7 \\ 62.6 \\ 62.4 \end{array}$	$62.4 \\ 62.4 \\ 62.5 \\ 62.6 \\ 62.1$	62. 1 62. 3 62. 1 61. 9 61. 7	16 45 13 17 15 00 14 05 15 00	63. 8 64. 4 64. 6 65. 3 63. 8	8 27 8 00 9 00 7 45 7 18	59. 4 60. 0 58. 7 57. 8 58. 1	4. 4 4. 4 5. 9 7. 5 5. 7	
63. 4 62. 0 62. 6 63. 7 64. 2	62. 5 61. 7 62. 0 62. 8 63. 6	62. 3 61. 8 62. 4 62. 5 62. 6	62. 0 62. 1 62. 5 62. 7 62. 6	62. 5 62. 2 62. 6 62. 8 63. 0	62. 3 62. 2 62. 5 62. 2 62. 9	61. 0 61. 9 62. 4 62. 2 62. 3	62. 0 61. 7 62. 5 62. 2 62. 3	62. 0 61. 9 62. 5 62. 1 62. 4	62. 3 61. 6 62. 1 62. 5 62. 6	14 00 15 00 14 13 14 00 13 39	66. 0 63. 0 64. 0 65. 2 65. 6	7 04 7 37 7 48 9 00 6 48	57. 2 58. 9 60. 0 59. 9 60. 3	8.8 4.1 4.0 5.3 5.3	-
63. 5 63. 3	62. 8 62. 5	62. 6 62. 4	62. 6 62. 5	62. 6 62. 4	62. 3 62. 4	62. 1 62. 3	62. 0 62. 2	62.0 62.2	61. 9 62. 0					5. 7 4. 9	

JULY, 1908.

1° WEST PLUS TABULAR MINUTES.

Day	1 ^h	2 h	3h	4 h	5 ^h	6 ^h	7h	8h	9 ^h	10 ^h	11h	Noon	13h	14h	15h
1 2 3* 4* 5	62. 5 63. 2 63. 5 63. 2 63. 0	62. 3 63. 7 63. 5 63. 1 63. 2	62, 3 63, 8 63, 6 63, 6 63, 0 62, 7	62. 1 63. 6 63. 4 62. 7 62. 5	61. 9 62. 8 62. 8 62. 4 62. 0	61. 4 61. 6 61. 4 61. 4 62. 7	59. 9 60. 2 59. 8 59. 1 60. 0	58.5 58.7 59.0 57.7 59.0	58. 5 58. 3 59. 5 58. 6 60. 7	60. 4 58. 7 60. 3 60. 5 62. 7	61. 5 59. 8 60. 9 62. 7 63. 0	63. 0 62. 2 63. 2 64. 7 64. 5	64. 5 64. 9 64. 1 65. 7 65. 2	65. 4 65. 9 65. 1 65. 6 64. 8	65. 5 65. 3 65. 8 65. 2 64. 8
6 7 8 9* 10*	62. 5 62. 5 62. 5 63. 1 63. 0	62. 5 62. 2 62. 7 62. 8 62. 8	62, 3 61, 8 62, 2 62, 8 62, 6	62. 1 61. 6 62. 2 62. 8 62. 4	61. 7 61. 7 62. 2 62. 4 62. 2	61. 0 60. 8 61. 2 61. 6 61. 0	60. 5 59. 7 59. 4 60. 1 59. 1	61. 3 59. 0 59. 4 59. 2 58. 4	61.7 59.4 60.6 60.1 59.3	61.7 60.5 62.0 61.8 60.7	$62.6 \\ 61.5 \\ 62.9 \\ 62.7 \\ 62.7$	64. 0 62. 2 64. 5 62. 9 63. 9	63. 6 62. 7 65. 2 63. 4 65. 3	64. 0 64. 2 65. 4 64. 1 66. 2	63. 4 64. 7 65. 2 64. 5 65. 1
11* 12 13 14 15	63. 2 62. 6 62. 2 63. 1 62. 4	63. 1 62. 4 62. 1 62. 8 62. 4	62. 7 62. 2 62. 4 62. 6 62. 1	62. 6 63. 2 61. 7 62. 5 62. 1	62. 3 62. 3 61. 4 62. 3 62. 0	61. 0 61. 0 60. 4 61. 2 61. 1	59. 5 58. 7 58. 7 59. 9 59. 3	59. 7 57. 8 58. 0 59. 4 58. 6	61. 1 58. 4 60. 1 59. 9 59. 6	62.5 59.2 61.7 60.9 61.0	63.3 61.2 63.1 62.2 62.1	64. 4 63. 2 64. 4 64. 1 63. 1	65. 0 65. 4 64. 3 64. 2 65. 0	65.3 65.9 65.1 65.1 67.0	65. 3 65. 3 65. 3 64. 9 67. 7
16 17 18 19 20*	$\begin{array}{c} 62.6 \\ 63.5 \\ 62.5 \\ 62.4 \\ 62.5 \end{array}$	62. 8 62. 4 62. 5 62. 3 62. 4	62. 1 63. 1 62. 4 62. 3 62. 4	62. 6 63. 4 62. 2 62. 2 62. 2	62.7 64.4 62.0 61.9 62.0	60. 2 64. 1 61. 0 61. 0 61. 4	59. 2 62. 0 59. 7 59. 4 60. 0	59. 6 60. 9 59. 0 59. 0 58. 4	60. 1 60. 5 60. 3 59. 7 58. 6	60.6 60.9 61.0 60.2 59.5	61.6 62.0 61.9 61.1 61.1	63. 3 62. 5 61. 9 62. 0 62. 9	64. 6 63. 5 63. 1 62. 4 64. 4	65.3 63.8 64.4 63.3 65.5	65. 7 64. 5 64. 7 63. 8 65. 4
21 22* 23 24 25	63. 0 63. 0 63. 5 63. 6 62. 5	62. 9 63. 1 63. 3 63. 0 62. 7	62.8 63.1 63.0 63.1 63.5	62. 6 63. 0 62. 9 63. 0 62. 7	62.4 62.7 62.7 63.0 61.7	61.2 61.0 61.4 61.8 61.8	59. 7 59. 0 59. 4 60. 7 60. 1	58. 9 58. 7 58. 2 61. 4 60. 6	60. 4 59. 7 58. 7 62. 9 61. 2	61. 7 60. 7 60. 7 63. 8 62. 1	63.1 62.9 63.1 65.1 63.5	64. 2 64. 6 64. 7 66. 4 63. 8	64. 7 65. 4 65. 7 67. 0 64. 2	64. 9 65. 4 65. 9 66. 4 64. 0	65. 1 64. 4 65. 4 65. 7 64. 3
26 27* 28 29* 30* 31	63. 7 63. 6 63. 6 63. 7 63. 7 64. 3	63. 6 63. 5 63. 6 63. 7 63. 6 64. 1	63. 3 63. 1 63. 4 63. 5 63. 5 64. 0	63. 1 62. 9 62. 9 63. 1 63. 3 63. 6	62. 7 62. 4 62. 5 63. 1 63. 5 63. 1	61.1 60.9 61.3 61.4 61.6 61.8	59. 8 59. 9 59. 4 59. 5 59. 6 59. 8	59. 0 59. 6 59. 6 59. 2 59. 3 59. 9	$60.8 \\ 60.7 \\ 61.5 \\ 61.1 \\ 61.1 \\ 60.9$	62. 3 61. 6 63. 5 62. 9 63. 4 62. 6	63. 7 62. 9 64. 6 64. 3 65. 1 64. 1	65. 0 64. 7 64. 8 64. 9 66. 7 65. 3	65. 6 66. 5 64. 9 65. 7 67. 4 65. 5	65. 7 67. 5 65. 4 65. 1 66. 8 65. 4	64. 7 67. 0 66. 0 64. 3 66. 7 65. 3
Mean Mean*	63. 0 63. 3	62. 9 63. 2	63. 5 63. 0	62. 7 62. 8	62. 4 62. 6	61.3 61.3	59. 7 59. 6	59. 2 58. 9	60. 1 60. 0	61. 4 61. 4	62. 7 62. 9	63. 9 64. 3	64. 8 65. 3	65. 3 65. 7	65. 2 65. 4
AUGU	ST, 1908	•	Barrers and the substitute of the St. St. St. St.							1° V	WEST I	PLUS TA	BULAR	MINU	TES.
1 2 3 4* 5*	63.8 62.8 62.8 63.1 63.4	63. 8 62. 4 62. 5 63. 1 63. 3	63. 6 62. 1 62. 4 62. 9 63. 3	63. 4 61. 7 62. 2 62. 4 63. 0	62. 9 61. 3 61. 9 62. 1 62. 6	62. 0 60. 6 61. 3 61. 1 61. 4	60. 4 58. 9 59. 3 59. 2 60. 0	59.6 58.6 58.6 59.2 59.2	60.7 59.0 59.4 59.9 60.3	62. 0 60. 1 61. 0 61. 6 61. 6	64. 1 60. 9 62. 5 62. 5 62. 8	65. 4 62. 4 63. 8 63. 0 63. 2	66. 7 64. 3 64. 6 63. 8 63. 7	(66.7) 65.4 65.3 64.5 64.4	(65.8) 65.3 66.2 64.7 65.2
6 7 8 9 10*	63. 2 63. 1 63. 1 62. 6 64. 5	63. 6 62. 6 63. 8 61. 8 64. 2	63. 1 63. 1 64. 0 63. 8 64. 1	63. 1 62. 6 63. 5 63. 7 63. 3	62. 5 63. 0 63. 2 63. 4 62. 7	61. 1 62. 9 61. 8 60. 9 61. 6	59. 1 60. 7 60. 5 58. 8 59. 9	58. 8 59. 9 59. 6 59. 4 60. 1	59.9 60.1 59.9 60.5 61.4	61.0 61.4 62.5 63.4 62.7	$\begin{array}{c} 62.6 \\ 62.2 \\ 64.2 \\ 65.6 \\ 64.1 \end{array}$	63.6 63.6 66.2 66.8 65.4	64. 8 64. 6 66. 6 67. 1 66. 7	65. 2 65. 2 66. 0 66. 7 66. 8	65. 5 65. 0 65. 9 65. 7 66. 7
11 12 13 14 15*	64. 1 63. 4 64. 4 64. 2 64. 4	63. 6 63. 5 64. 2 65. 5 64. 2	63. 3 62. 9 64. 0 64. 3 64. 2	63. 4 63. 9 63. 3 64. 2 63. 5	62. 6 64. 0 63. 5 63. 6 63. 1	61.4 60.6 62.1 62.3 62.1	58. 5 58. 4 59. 0 59. 4 59. 3	57. 6 58. 1 59. 5 58. 1 59. 0	60. 2 60. 2 60. 7 58. 9 60. 1	62. 7 62. 3 63. 3 59. 8 62. 5	64.7 63.9 64.6 61.4 64.4	65. 4 65. 5 65. 7 63. 3 65. 6	67.0 67.2 66.1 65.2 66.9	66. 4 68. 9 66. 6 66. 4 67. 3	66. 4 66. 4 67. 3 67. 2
16* 17* 18 19 20	63. 9 63. 8 63. 8 63. 7 63. 7	64. 0 63. 9 63. 9 64. 5 63. 4	64. 1 63. 9 63. 9 68. 5 63. 5	63. 6 63. 8 63. 9 62. 8 63. 6	63. 1 63. 4 63. 9 64. 9 63. 5	62. 4 63. 0 63. 4 65. 2 61. 9	60.0 61.1 61.7 63.7 59.6	58. 4 60. 8 60. 9 63. 8 59. 7	59.0 61.0 61.4 64.1 60.7	60.0 62.3 61.7 66.7 61.5	61.3 63.7 62.5 65.8 62.7	63.7 65.1 63.6 65.8 63.5	65. 4 66. 5 64. 1 65. 8 64. 5	66. 9 66. 4 64. 4 65. 5 65. 2	67. 0 66. 1 64. 9 64. 8 65. 7
21 22 23* 24* 25	63. 6 64. 4 64. 1 64. 2 64. 0	64. 4 64. 5 64. 1 64. 1 64. 1	63. 6 64. 5 63. 9 64. 1 64. 2	63. 6 64. 0 63. 6 63. 7 64. 8	63. 5 62. 9 63. 4 63. 6 64. 2	62.4 61.5 62.4 62.1 62.3	62.5 59.9 60.5 59.1 59.6	62. 6 61. 1 60. 4 59. 7 59. 6	61.8 63.1 61.5 61.6 60.8	62. 1 63. 8 63. 0 63. 9 63. 2	64. 7 64. 8 64. 8 66. 3 65. 4	67. 0 66. 3 66. 6 67. 5 67. 2	66. 6 66. 5 67. 5 (68. 1) 67. 0	66. 6 66. 6 67. 4 68. 0 67. 0	66. 6 66. 4 66. 3 67. 1 66. 8
26 27* 28* 29 30	64. 3 64. 0 64. 1 64. 1 64. 4 64. 2	65. 0 64. 0 63. 9 65. 0 64. 9	65. 1 63. 8 63. 7 63. 9 64. 1 63. 7	64. 0 63. 5 63. 3 63. 2 63. 8 63. 2	62. 9 63. 0 62. 7 62. 8 63. 6 62. 8	60. 5 61. 7 61. 5 61. 2 62. 7 61. 6	57.9 58.9 58.9 57.8 61.8 59.0	58. 0 59. 5 58. 7 56. 8 61. 9 59. 5	60. 0 62. 0 60. 5 59. 8 62. 6 62. 0	63. 1 64. 0 62. 1 62. 0 63. 3 64. 7	64.6 65.0 63.9 63.9 64.3 66.6	66. 0 66. 0 65. 6 65. 9 65. 2 67. 6	66. 5 67. 1 67. 0 67. 9 65. 9 67. 2	66. 6 66. 7 67. 6 68. 6 66. 3 66. 0	67. 1 66. 1 67. 0 68. 4 65. 8 64. 7
Mean Mean*	63. 8 64. 0	64. 6 63. 9 63. 9	63. 9 63. 8	63. 4 63. 4	63. 1 63. 0	61.9 61.9	59. 8 59. 7	59. 6 59. 5	60.7 60.7	62. 4 62. 4	63. 9 63. 9	65. 2 65. 2	66. 1 66. 3	66. 4 66. 6	66. 2 66. 3

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

JULY, 1908.

1° WEST PLUS TABULAR MINUTES.

16h	17h	18h	19 ^h	$20^{\rm h}$	21h	22h	23h	24h	Mean-	Maxim	um	Minim	um	Range	Day
65. 4 64. 2 65. 2 64. 7 64. 7	64. 2 63. 2• 64. 5 63. 8 64. 4	63. 6 63. 0 64. 5 64. 0 63. 9	63. 1 63. 4 63. 1 64. 0 63. 4	62. 9 63. 4 63. 4 64. 0 63. 4	62. 8 63. 5 63. 4 63. 7 62. 9	62. 4 63. 2 63. 1 63. 6 62. 4	62. 7 63. 2 63. 2 63. 0 62. 6	62. 8 63. 2 63. 3 63. 0 62. 4	62. 5 62. 6 62. 9 62. 9 63. 0	h m 15 00 14 00 15 00 13 31 13 24	65. 5 65. 9 65. 8 65. 8 65. 3	h m 9 00 8 33 8 00 8 00 8 00	58. 5 58. 4 59. 0 57. 7 59. 0	7. 0 7. 5 6. 8 8. 1 6. 3	1 2 3 4 5
63. 4 64. 9 65. 2 64. 8 64. 3	62. 9 64. 4 64. 5 64. 5 63. 5	63. 3 64. 2 64. 3 64. 2 63. 6	63. 5 63. 7 63. 7 63. 6 63. 6	63. 5 63. 3 63. 5 63. 6 63. 5	62. 9 62. 8 63. 3 63. 4 63. 6	63. 3 62. 8 63. 1 63. 4 63. 6	63. 0 62. 6 62. 9 63. 2 63. 5	62. 8 62. 6 63. 3 63. 2 63. 2	62. 6 62. 3 62. 6 62. 8 62. 8	12 00 15 29 14 00 16 00 13 49	64. 0 65. 1 65. 4 64. 8 66. 3	7 12 8 36 7 08 8 00 8 00	60. 5 58. 8 59. 2 59. 2 58. 4	3. 5 6. 3 6. 2 5. 6 7. 9	6 7 8 9 10
64. 8 64. 1 64. 6 63. 9 66. 0	64. 1 63. 4 63. 9 62. 9 65. 0	63. 6 63. 2 63. 7 62. 7 65. 0	63. 7 62. 6 63. 5 62. 9 64. 8	63. 6 63. 0 63. 5 62. 9 63. 0	63. 4 62. 9 63. 1 63. 0 62. 8	63. 5 62. 9 62. 9 63. 1 62. 1	63. 1 62. 9 62. 9 63. 0 61. 4	62. 6 62. 8 62. 8 62. 8 61. 8	63. 1 62. 4 62. 6 62. 6 62. 8	14 00 14 00 14 30 14 00 15 00	65. 3 65. 9 65. 5 65. 1 67. 7	7 00 8 00 8 00 7 53 7 33	59. 5 57. 8 58. 0 59. 3 58. 5	5.8 8.1 7.5 5.8 9.2	11 12 13 14 15
65. 6 64. 1 64. 4 63. 8 64. 4	64. 7 63. 5 63. 6 63. 3 63. 0	63. 4 63. 1 62. 9 63. 2 62. 7	63. 7 62. 2 62. 7 62. 7 63. 3	63. 6 63. 0 62. 7 62. 4 63. 2	62. 7 62. 1 62. 6 62. 7 63. 0	62. 9 62. 8 62. 6 62. 6 62. 6	62. 8 62. 6 62. 5 62. 5 62. 8	62. 9 62. 6 62. 4 62. 5 62. 9	62. 7 62. 8 62. 3 62. 0 62. 4	14 27 15 15 15 23 15 48 14 14	65. 9 64. 7 64. 8 63. 9 65. 6	7 16 9 05 7 46 7 47 8 12	58. 6 60. 3 58. 6 58. 6 58. 2	7.3 4.4 6.2 5.3 7.4	16 17 18 19 20
64. 4 63. 4 64. 5 65. 7 64. 0	63. 5 62. 4 63. 5 65. 0 63. 7	63. 9 62. 7 64. 0 64. 4 64. 0	64. 0 63. 1 64. 0 64. 0 64. 2	63. 9 63. 3 64. 0 63. 6 64. 1	63.7 63.6 63.9 63.2 63.7	63. 5 63. 6 63. 7 62. 4 63. 7	63. 2 63. 6 63. 6 62. 4 63. 7	63.1 63.5 63.6 61.6 63.7	63. 0 62. 7 63. 1 63. 7 63. 1	14 32 13 17 14 00 13 00 14 42	65. 4 65. 7 65. 9 67. 0 64. 4	7 50 7 46 7 54 23 48 7 25	58. 7 58. 6 58. 0 61. 0 59. 7	6.7 7.1 7.9 6.0 4.7	21 22 23 24 25
64. 1 65. 1 65. 9 63. 9 65. 7 64. 6	63. 4 63. 4 (64. 8) 63. 8 64. 2 64. 1	63. 1 62. 8 (64. 3) 63. 9 63. 8 64. 0	64. 1 63. 6 (64. 4) 63. 9 64. 3 64. 0	64. 1 63. 3 (64. 1) 63. 9 64. 3 63. 7	63. 9 63. 3 (63. 8) 63. 8 63. 9 63. 8	63. 8 63. 3 63. 6 63. 9 64. 2 63. 7	63. 7 63. 4 63. 5 63. 8 64. 0 63. 7	63. 8 63. 4 63. 7 63. 8 64. 1 63. 7	63. 3 63. 5 63. 3 63. 9 63. 5	13 31 14 00 15 22 13 00 13 00 13 00	65. 8 67. 5 66. 2 65. 7 67. 4 65. 5	8 00 7 34 7 31 7 35 7 36 7 48	59. 0 58. 7 58. 9 58. 9 58. 9 59. 6	6.8 8.8 7.3 6.8 8.5 5.9	26 27 28 29 30 31
64. 6 64. 6	63. 8 63. 7	63. 6 63. 6	63. 6 63. 6	63. 5 63. 6	63. 3 63. 5	63. 2 63. 5	63. 1 63. 4	63. 0 63. 3	62.9 63.0					6.7	
AUG	UST, 19	08.	ation to make the acceptance of the Partie State 1 ft.		,			,		1°, V	VEST I	LUS TA	BULAR	MINU'	TES.
64. 6 65. 3 66. 4 65. 2 65. 5	64. 2 6 5. 0 66. 4 65. 0 65. 2	63. 6 64. 5 66. 3 65. 1 65. 1	64. 0 64. 3 65. 4 65. 0 64. 5	64. 0 63. 9 65. 4 64. 8 64. 2	63. 9 63. 7 64. 8 64. 3 64. 0	63. 8 63. 5 63. 6 64. 0 63. 8	63. 6 63. 2 63. 6 63. 7 63. 9	63. 2 63. 0 63. 6 63. 5 63. 5	63. 6 62. 6 63. 3 63. 1 63. 2	13 32 14 21 17 27 16 00 16 00	67. 4 65. 5 66. 5 65. 2 65. 5	7 51 7 17 8 00 7 09 7 54	59.1 58.4 58.6 59.0 59.1	8.3 7.1 7.9 6.2 6.4	1 2 3 4 5
65. 7 65. 2 65. 9 64. 7 66. 1	65. 7 65. 2 64. 9 64. 8 64. 7	65. 2 65. 2 65. 1 65. 2 64. 5	64. 6 65. 1 65. 3 64. 7 64. 7	64. 7 64. 8 64. 7 63. 9 64. 7	64. 5 64. 4 58. 1 64. 3 64. 4	63.7 64.0 61.1 64.0 64.3	63. 3 62. 8 61. 2 64. 6 64. 2	63. 1 63. 1 60. 8 64. 7 63. 8	63. 2 63. 3 63. 2 63. 8 64. 0	14 30 14 27 13 00 13 00 14 28	65. 8 65. 1 66. 6 67. 1 67. 2	8 00 8 00 21 00 7 18 7 26	58. 8 59. 9 58. 1 58. 6 59. 6	7. 0 5. 2 8. 5 8. 5 7. 6	6 7 8 9 10
65. 6 65. 5 66. 2 66. 6 66. 4	64. 9 64. 6 64. 5 65. 5 65. 5	64. 6 63. 5 64. 2 64. 8 65. 0	64. 6 64. 3 63. 4 64. 5 64. 5	64. 6 64. 4 64. 2 64. 2 64. 2	64. 0 63. 3 64. 4 63. 9 64. 1	62. 5 63. 3 64. 0 63. 5 64. 1	63. 4 63. 7 63. 7 64. 2 63. 9	63. 5 63. 4 64. 3 64. 1	63. 5 63. 6 63. 8 63. 6 64. 0	13 · 00 14 · 32 14 · 00 15 · 00 14 · 00	67. 0 69. 6 66. 6 67. 3 67. 3	7 30 7 18 7 24 7 46 7 30	56. 4 57. 7 57. 5 57. 5 58. 2	10.6 11.9 9.1 9.8 9.1	11 12 13 14 15
66. 1 65. 9 65. 1 64. 6 65. 6	65. 0 65. 4 65. 0 63. 8 64. 7	64. 2 64. 6 64. 1 63. 7 63. 9	64. 2 64. 1 64. 0 64. 0 64. 5	64. 1 63. 9 63. 7 63. 8 64. 2	64. 0 63. 8 62. 3 63. 7 63. 9	63. 6 63. 3 62. 7 63. 4 63. 2	63. 6 63. 3 60. 8 63. 0 63. 7	63. 7 63. 6 61. 9 63. 2 63. 9	63. 4 63. 9 63. 2 64. 5 63. 3	14 36 13 00 16 00 3 01 15 00	67. 2 66. 5 65. 1 68. 6 65. 7	7 54 7 54 22 48 0 00 7 28	58. 3 60. 7 58. 9 61. 9 59. 4	8. 9 5. 8 6. 2 6. 7 6. 3	16 17 18 19 20
65. 6 65. 7 64. 7 66. 3 66. 1	64. 6 65. 3 63. 7 65. 2 64. 5	64. 5 64. 7 63. 4 65. 1 64. 2	63. 9 64. 5 64. 2 64. 7 64. 1	64. 5 64. 4 64. 2 64. 4 63. 6	63. 7 64. 3 64. 3 64. 3 64. 2	63.5 64.4 63.7 64.1 64.3	63.7 64.3 64.2 63.4 64.3	64. 7 64. 3 64. 1 65. 2 64. 4	64. 2 64. 3 64. 0 64. 4 64. 2	14 27 2 30 13 08 14 02 12 00	67. 4 67. 1 67. 8 68. 2 67. 2	8 36 7 00 7 58 7 27 7 30	60. 8 59. 9 60. 2 58. 7 59. 0	6. 6 7. 2 7. 6 9. 5 8. 2	21 22 23 24 25
66. 1 65. 2 65. 9 67. 4 65. 6 63. 6	65. 1 64. 5 65. 1 66. 4 64. 6 63. 9	64. 9 64. 4 64. 9 65. 6 64. 9 64. 7	64. 4 64. 8 65. 4 65. 0 65. 1 63. 9	64. 1 64. 5 64. 9 64. 9 63. 8 64. 8	64. 1 64. 4 64. 6 64. 9 63. 8 64. 7	64. 0 64. 5 64. 8 63. 8 64. 7	64. 1 64. 1 63. 9 64. 1 63. 8 64. 4	64. 1 64. 2 63. 9 64. 5 64. 3 64. 6	63. 9 64. 0 63. 9 64. 1 64. 2 64. 0	15 00 13 00 13 39 14 32 14 06 12 00	67.1 67.1 67.7 68.8 66.4 67.6	7 17 7 16 7 38 7 54 7 00 7 12	57. 1 58. 7 58. 6 56. 7 61. 8 58. 8	10. 0 8. 4 9. 1 12. 1 4. 6 8. 8	26 27 28 29 30 31
65. 6 65. 7	64.9	64. 6 64. 6	64. 5 64. 6	64. 3 64. 4	63. 9 64. 2	63.7	63. 6	63. 7 64. 0	63. 7 63. 8				-	8. 0 7. 9	

SEPTEMBER, 1908.

1° WEST PLUS TABULAR MINUTES.

Day	1 ^h	$2^{\rm h}$	3h	4h	5^{h}	6 h	7 h	8h	9 ^h	10 ^h	11h	Noon	13 ^h	14h	15h
1* 2* 3* 4	64. 5 64. 5 64. 4 64. 3 61. 7	64. 3 64. 5 64. 4 64. 2 63. 4	63.9 64.3 64.4 63.9 63.7	63. 6 64. 0 63. 7 63. 5 62. 7	63. 4 63. 5 63. 1 63. 0 62. 3	61. 9 62. 5 62. 1 62. 0 61. 4	59. 5 60. 5 59. 0 60. 4 60. 4	59. 5 60. 5 59. 0 60. 2 59. 8	60. 6 61. 2 60. 8 61. 2 62. 9	62. 6 62. 0 63. 7 63. 2 63. 9	65. 2 63. 6 65. 7 65. 2 64. 3	66. 9 65. 6 67. 7 67. 4 65. 2	68. 7 67. 0 68. 1 68. 2 65. 2	68. 9 67. 6 68. 3 68. 4 65. 6	67. 7 67. 6 67. 2 68. 3 66. 5
6 7 8 9	64. 3 64. 7 65. 0 64. 6 65. 9	64. 3 65. 2 64. 6 63. 9 64. 8	64. 2 64. 4 64. 1 63. 7 65. 5	64. 2 63. 8 64. 2 63. 4 65. 4	63. 7 63. 4 63. 7 62. 7 63. 3	64. 1 62. 6 62. 9 61. 5 64. 9	62. 3 61. 1 62. 7 59. 9 61. 7	61.5 61.1 62.0 61.9 60.9	$\begin{array}{c} 61.7 \\ 62.3 \\ 64.0 \\ 65.4 \\ 62.4 \end{array}$	62. 1 63. 9 66. 1 68. 0 64. 0	$\begin{array}{c} 64.2 \\ 65.2 \\ 68.0 \\ 69.1 \\ 66.2 \end{array}$	66. 0 66. 6 68. 1 70. 0 68. 1	66. 5 67. 2 68. 1 69. 7 69. 3	66.3 66.6 67.4 68.9 69.5	65.8 66.5 66.6 68.0 68.5
11 12 13 14 15	66.3 68.1 65.6 65.6 65.2	66.0 61.2 65.6 65.6 65.2	65. 7 64. 6 65. 5 66. 7 65. 0	65. 1 62. 0 65. 3 65. 6 64. 4	64. 2 61. 5 64. 7 64. 5 64. 4	62. 2 60. 7 63. 3 63. 4 63. 4	60.6 58.5 61.0 61.3 61.6	60. 9 59. 5 59. 9 60. 1 60. 4	62. 4 61. 7 60. 3 60. 4 60. 4	63.7 65.2 62.6 61.5 61.4	65. 9 68. 7 66. 0 63. 5 62. 4	68. 3 70. 5 67. 7 65. 6 64. 4	69. 2 71. 0 69. 4 66. 7 65. 4	68. 9 69. 9 69. 3 67. 7 66. 4	67. 9 68. 5 68. 7 67. 5 66. 4
16 17 18* 19* 20*	64. 9 65. 8 65. 3 64. 8 65. 3	64.5 65.5 65.0 64.9 65.4	65.3 67.7 64.8 64.8 65.3	63. 6 61. 3 65. 6 65. 4 65. 1	62. 8 (61. 4) 64. 9 65. 0 64. 9	64. 5 (62. 7) 64. 2 65. 1 64. 7	64. 0 (62. 6) 62. 9 63. 4 63. 8	63. 4 (62. 7) 62. 1 62. 1 63. 3	64. 5 64. 1 62. 2 62. 1 63. 9	64. 3 64. 1 64. 2 63. 5 64. 9	65. 3 65. 4 65. 6 64. 7 65. 6	66. 4 66. 4 67. 2 66. 1 66. 1	66. 9 66. 9 67. 3 67. 1 66. 5	66. 5 66. 8 67. 3 67. 2 67. 0	66. 8 66. 4 66. 7 67. 2 66. 7
21* 22 23 24* 25*	65. 0 65. 0 64. 9 64. 8 64. 7	64. 9 65. 2 64. 8 64. 7 64. 7	64. 8 64. 3 64. 6 64. 3 64. 5	64.4 64.1 64.3 63.9 64.0	64. 2 64. 0 63. 9 63. 7 63. 6	63. 7 63. 6 62. 8 62. 9 62. 6	62.5 63.3 61.6 61.8 60.6	$\begin{array}{c} 62.4 \\ 62.9 \\ 61.9 \\ 61.7 \\ 60.6 \end{array}$	63. 7 62. 9 63. 7 64. 5 62. 1	65.7 63.8 65.3 65.3	67.0 65.0 67.4 65.8 66.1	68. 0 66. 2 67. 9 65. 8 67. 6	68. 4 66. 8 67. 8 67. 1 68. 0	67. 6 66. 8 67. 8 67. 1 67. 7	66. 8 66. 3 66. 5 67. 2 66. 6
26* 27 28 29 30	65. 0 65. 5 65. 3 64. 6 62. 0	65. 2 65. 2 65. 2 65. 9 62. 5	64. 8 65. 1 65. 1 65. 3 64. 7	64. 6 64. 7 64. 8 64. 4 65. 6	64. 4 64. 1 63. 7 64. 5 65. 3	63. 5 63. 6 65. 5 63. 9 65. 9	61. 5 62. 9 63. 2 61. 7 66. 2	61. 2 62. 7 60. 8 61. 4 65. 0	62. 7 62. 6 59. 7 62. 5 63. 7	65. 4 64. 5 61. 3 63. 6 63. 6	66. 9 66. 6 62. 5 64. 9 65. 7	67. 8 68. 6 65. 2 69. 4 66. 1	68. 3 69. 2 66. 6 71. 0 66. 9	67. 7 68. 7 67. 5 69. 9 66. 3	66. 5 67. 5 66. 5 71. 6 66. 5
[ean [ean*	64. 9 64. 8	64.7 64.8	64. 2 64. 6	64. 2 64. 4	63.7 64.1	63. 3 63. 3	61. 8 61. 6	61. 4 61. 2	62. 4 62. 4	63. 9 64. 2	65. 6 65. 6	67. 1 66. 9	67. 8 67. 6	67. 7 67. 6	67. 2 67. 0
осто	BER, 19	08.						and the second s		1° .	WEST 1	PLUS T	ABULAR	MINU'	res.
1 2 3 4 5	65. 7 65. 2 65. 4 63. 4 65. 0	64. 8 65. 2 65. 3 64. 1 65. 1	64. 3 65. 4 65. 1 64. 1 65. 4	66. 0 65. 3 66. 1 64. 6 65. 9	64. 8 65. 0 65. 1 65. 0 66. 9	64. 3 64. 9 66. 0 65. 1 65. 8	62.3 64.0 64.5 64.1 65.0	61. 2 63. 4 62. 8 64. 1 65. 0	61. 3 62. 6 62. 5 64. 3 65. 7	62. 1 63. 1 63. 1 66. 0 68. 2	63.3 64.3 64.7 67.1 68.6	64. 2 65. 2 66. 7 66. 7 68. 4	65. 2 66. 0 66. 4 66. 9 68. 8	65. 7 66. 3 67. 2 67. 3 68. 8	65. 2 66. 8 67. 4 67. 1 68. 9
6 7 8 9*	64. 7 65. 0 65. 3 65. 9	64. 8 65. 0 65. 9 65. 9	64. 9 65. 4 64. 7 65. 9	64. 8 65. 3 64. 7 65. 8	64. 7 64. 9 64. 7 65. 3	65. 0 64. 1 64. 3 64. 9	62.8 63.5 62.7 63.7	63. 5 62. 7 61. 6 62. 1	63. 5 61. 9 61. 2 60. 8	64. 8 62. 7 62. 8 62. 1	65.7 64.0 64.7 63.9	66. 7 65. 6 66. 6 66. 2	67. 4 67. 0 67. 6 67. 2 68. 5	68.1 67.9 67.6 67.2	67. 8 67. 7 66. 9 66. 6 68. 6
10*	66.2	66. 1	65.9	65.9	65.4	64.9	63.9	62.8	61.9	62.3	64.3	66.8	68.5	68.9	
10* 11 12 13 14 15*	66. 2 65. 9 65. 6 64. 8 66. 5 65. 8	66. 1 65. 8 65. 1 65. 8 65. 8 65. 8	65. 9 65. 7 64. 9 67. 8 66. 2 66. 0	65. 9 65. 4 64. 7 67. 0 66. 6 65. 8	65. 4 64. 9 65. 0 66. 7 66. 5 65. 7	64. 9 64. 4 65. 2 66. 0 69. 6 65. 5	63. 9 63. 1 66. 0 64. 8 66. 7 64. 7	62. 8 61. 9 64. 7 64. 4 65. 7 63. 4	61. 9 61. 1 63. 7 64. 8 65. 9 63. 6	62. 3 62. 2 63. 5 62. 9 66. 1 65. 3	64. 3 63. 8 65. 1 63. 7 65. 7 66. 7	66. 8 65. 0 66. 1 65. 0 66. 4 67. 7	68.5 65.8 66.8 66.0 67.2 68.5	68. 9 66. 3 67. 3 66. 7 67. 2 68. 7	66.8 67. 67.
10* 11 12 13 14	65. 9 65. 6 64. 8 66. 5	66. 1 65. 8 65. 1 65. 8 65. 8	65. 7 64. 9 67. 8 66. 2	65. 4 64. 7 67. 0 66. 6	64. 9 65. 0 66. 7 66. 5	64. 4 65. 2 66. 0 69. 6	63. 9 63. 1 66. 0 64. 8 66. 7	61. 9 64. 7 64. 4 65. 7	61. 9 61. 1 63. 7 64. 8 65. 9	62. 2 63. 5 62. 9 66. 1	62 9	65. 0 66. 1 65. 0 66. 4	65.8 66.8 66.0	66.3 67.3 66.7	66.8 67.6 67.6 68.6 68.6 67.6 67.6
10* 11 12 13 14 15* 16* 17 18	65. 9 65. 6 64. 8 66. 5 65. 8 66. 1 65. 6 65. 6	66. 1 65. 8 65. 1 65. 8 65. 8 65. 9 66. 2 65. 7 65. 6	65. 7 64. 9 67. 8 66. 2 66. 0 66. 3 65. 5 65. 5	65. 4 64. 7 67. 0 66. 6 65. 8 66. 7 65. 8 65. 5 65. 7	64. 9 65. 0 66. 7 66. 5 65. 7 66. 1 65. 6 65. 5 65. 6	64. 4 65. 2 66. 0 69. 6 65. 5 65. 9 65. 3 66. 2 65. 2	63. 9 63. 1 66. 0 64. 8 66. 7 64. 7 64. 9 64. 0 65. 6 64. 8	61. 9 64. 7 64. 4 65. 7 63. 4 62. 9 62. 4 64. 6	61. 9 61. 1 63. 7 64. 8 65. 9 63. 6 62. 1 61. 5 64. 6 63. 6	62. 2 63. 5 62. 9 66. 1 65. 3 62. 1 62. 5 64. 6 64. 0	63. 8 65. 1 63. 7 65. 7 66. 7 63. 6 65. 5 65. 4	65. 0 66. 1 65. 0 66. 4 67. 7 65. 8 65. 3 66. 0 66. 0	65. 8 66. 8 66. 0 67. 2 68. 5 67. 3 66. 2 66. 4 66. 1	66. 3 67. 3 66. 7 67. 2 68. 7 68. 2 67. 0 67. 1 66. 9	66.8 67.7 67.6 68.6 68.6 67.6 67.6 67.6
10* 11 12 13 14 15* 16* 17 18 19 20* 21* 22* 23* 24*	65. 9 65. 6 64. 8 66. 5 65. 8 66. 1 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 4 65. 5	66. 1 65. 8 65. 1 65. 8 65. 9 66. 2 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 5 65. 5 65. 5	65. 7 64. 9 67. 8 66. 2 66. 0 66. 3 65. 5 65. 6 66. 4 65. 5 65. 3 65. 3 65. 3	65. 4 64. 7 67. 0 66. 6 65. 8 66. 7 65. 5 65. 7 66. 1 65. 4 65. 2 65. 3 65. 5	64. 9 65. 0 66. 7 66. 5 65. 7 66. 1 65. 5 65. 6 65. 6 65. 9	64. 4 65. 2 66. 0 69. 6 65. 5 65. 9 65. 3 66. 2 65. 2 65. 9 65. 0 64. 6 64. 5	63. 9 63. 1 66. 0 64. 8 66. 7 64. 7 64. 9 64. 0 65. 6 64. 8 65. 6 64. 3 63. 9 63. 3 64. 4	61. 9 64. 7 64. 4 65. 7 63. 4 62. 9 62. 4 64. 6 63. 7 64. 7 63. 3 63. 3 61. 7 63. 4	61. 9 61. 1 63. 7 64. 8 65. 9 63. 6 62. 1 61. 5 64. 6 63. 6 64. 1 62. 3 63. 1 61. 4 63. 3	62. 2 63. 5 62. 9 66. 1 65. 3 62. 1 62. 5 64. 6 64. 0 63. 7 62. 4 63. 3 61. 6 63. 9	63. 8 65. 1 63. 7 65. 7 66. 7 63. 6 65. 5 65. 4 64. 1 63. 5 64. 7 63. 5 64. 1	65. 0 66. 1 65. 0 66. 4 67. 7 65. 8 65. 3 66. 0 64. 9 65. 5 66. 4 65. 3 67. 1	65.8 66.8 66.0 67.2 68.5 67.3 66.2 66.4 66.1 65.6 66.6 66.7 67.7	66. 3 67. 3 66. 7 67. 2 68. 7 68. 2 67. 0 67. 1 66. 9 65. 6 67. 4 66. 4 68. 3	66. 8 67. 1 67. 0 68. 4 67. 66. 6 67. 66. 6 67. 66. 6 67. 66. 6 67. 66. 6 67. 67. 66. 6

^{*}The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

SEPTEMBER, 1908.

1° WEST PLUS TABULAR MINUTES.

				Committee of the contract of t					a company of the company of						
16h	17 ^h	18h	19 ^h	$20^{\rm h}$	21h	22h	23h	24h	Mean	Maxim	ıım	Minin	num	Range	Day
67. 0 66. 9 66. 5 66. 7 66. 4	66. 3 66. 3 65. 4 66. 5 65. 4	65. 4 65. 6 65. 3 64. 9 64. 4	64. 9 65. 4 65. 4 65. 3 63. 5	64. 9 64. 9 65. 4 66. 4 63. 7	65. 0 64. 9 65. 2 64. 8 65. 5	64. 6 64. 6 64. 6 62. 4 64. 3	64. 6 64. 7 64. 4 63. 7 63. 4	64. 6 64. 5 64. 4 61. 4 64. 1	64. 5 64. 4 64. 5 64. 4 63. 7	h m 13 37 14 22 14 06 13 49 15 48	69. 0 67. 9 68. 4 68. 9 66. 9	$\begin{array}{cccc} h & m \\ 7 & 39 \\ 7 & 20 \\ 7 & 16 \\ 7 & 19 \\ 7 & 22 \end{array}$	59. 0 60. 5 58. 7 59. 9 58. 4	7.4 9.7 9.0 8.5	1 2 3 4 5
65.3 66.1 66.4 67.6 66.4	64. 9 65. 2 66. 0 67. 4 65. 1	64. 6 65. 3 66. 2 66. 0 64. 9	64. 3 65. 2 65. 8 66. 0 65. 2	65. 7 65. 3 65. 9 66. 2 65. 4	65. 4 65. 3 65. 8 66. 2 65. 3	64. 8 65. 4 65. 2 65. 1 65. 4	64. 3 65. 2 65. 6 64. 4 66. 0	64.7 65.2 65.0 64.6 66.1	64. 4 64. 7 65. 4 65. 6 65. 4	13 36 12 47 12 34 12 00 13 21	66. 7 67. 2 68. 4 70. 0 69. 7	7 45 7 26 8 12 6 55 7 21	61.2 60.8 61.6 59.9 60.7	5.5 6.4 6.8 10.1 9.0	6 7 8 9 10
66.8 67.1 67.9 66.5 65.4	64.8 66.3 66.7 65.8 65.1	63.0 65.8 66.0 65.6 65.5	64. 7 65. 7 65. 9 65. 6 65. 3	63. 1 65. 7 65. 7 65. 6 62. 7	68. 9 65. 6 65. 1 65. 5 65. 5	61. 2 65. 6 65. 7 65. 5 65. 3	61. 8 65. 5 65. 7 65. 5 65. 3	61. 8 65. 7 66. 8 65. 7 65. 0	64. 7 65. 2 65. 4 64. 9 64. 2	13 21 12 55 13 12 14 23 14 00	69. 3 71. 1 69. 7 67. 8 66. 4	7 26 8 28 8 12 8 23 8 36	60. 5 57. 6 59. 6 59. 9 60. 1	8.8 13.5 10.1 7.9 6.3	11 12 13 14 15
$\begin{array}{c} 66.3 \\ 65.4 \\ 66.3 \\ 66.1 \\ 66.4 \end{array}$	65.4 65.2 65.8 65.5 66.0	65. 0 65. 6 65. 4 65. 1 65. 5	65. 4 65. 9 65. 3 64. 8 65. 4	65.6 65.4 64.9 65.1 65.5	64.4 64.3 65.3 65.1 65.3	65.5 65.4 65.0 65.1 65.2	64.4 65.4 65.0 65.1 65.3	65.5 65.3 65.0 65.2 65.2	65. 0 64. 9 65. 1 65. 0 65. 3	12 38 12 48 13 60 14 00 14 00	67. 2 67. 2 67. 3 67. 2 67. 0	7 28 4 00 8 00 8 28 7 40	62. 6 61. 3 62. 1 61. 8 63. 0	4. 6 5. 9 5. 2 5. 4 4. 0	16 17 18 19 20
66. 0 66. 1 65. 5 66. 7 65. 5	65. 6 6 5 . 3 65. 4 6 6 . 5 65. 6	65. 5 65. 8 65. 7 66. 2 65. 6	$\begin{array}{c} 65.1 \\ 65.3 \\ 65.4 \\ 65.7 \\ 65.6 \end{array}$	65. 2 65. 3 65. 4 65. 5 65. 6	65. 2 65. 6 65. 2 65. 3 65. 5	65.2 65.5 65.0 65.0 65.6	65.1 65.0 64.9 65.0 65.5	65. 0 65. 0 65. 0 64. 9 65. 0	65. 3 65. 0 65. 1 65. 1 64. 9	12 37 13 21 12 00 15 09 13 00	69. 0 67. 4 67. 9 67. 5 68. 0	7 40 8 00 7 14 7 24 7 30	62. 3 62. 9 61. 6 61. 4 59. 8	6.7 4.5 6.3 6.1 8.2	21 22 23 24 25
65. 9 66. 3 66. 5 70. 5 66. 2	65. 9 65. 5 66. 1 68. 6 (65. 8)	66. 4 65. 5 65. 5 66. 4 (64. 8)	66. 1 65. 6 65. 5 66. 9 (65. 3)	66. 0 65. 5 65. 1 65. 3 64. 7	65. 6 65. 4 65. 0 64. 3 64. 2	65.8 65.4 65.7 63.3 6.3	65. 7 65. 5 64. 0 63. 3 64. 2	65. 8 65. 5 65. 5 63. 4 64. 6	65. 4 65. 5 64. 7 65. 7 65. 0	13 00 12 49 14 00 14 54 12 47	68. 3 69. 3 67. 5 72. 1 67. 2	7 46 7 36 8 42 7 14 0 38	60.5 62.4 59.4 61.3 61.2	7.8 6.9 8.1 10.8 6.0	26 27 28 29 30
66.5 66.3	65. 8 65. 9	65. 4 65. 6	65.4 65.4	65. 2 65. 3	65.3 65.2	64. 9 65. 1	64.8 65.0	64.8 65.0	65. 0 65. 0		~			7.5 7.0	
ост	OBER,	1908.			1.14					1° V	VEST I	LUS TA	BULAF	R MINU	TES.
65. 6 66. 5 67. 1 66. 6 69. 0	66. 1 66. 4 67. 0 66. 9 67. 8	66. 0 66. 3 66. 1 66. 1 66. 8	65. 8 66. 2 66. 1 64. 8 63. 2	65. 8 66. 0 65. 1 65. 4 65. 1	65. 5 65. 9 63. 2 65. 1 65. 0	65. 3 65. 4 64. 3 64. 9 64. 5	65. 3 65. 2 63. 8 65. 1 63. 1	65. 3 65. 2 63. 6 65. 1 64. 7	64. 6 65. 2 65. 2 65. 4 66. 3	14 18 15 09 14 37 14 32 5 30	66. 1 67. 0 67. 6 67. 6 69. 3	8 00 9 15 8 56 0 30 6 18	61. 2 62. 6 62. 0 63. 2 64. 3	4.9 4.4 5.6 4.4 5.0	1 2 3 4 5
67.9 67.1 66.7 66.4 67.3	67.7 66.5 66.5 66.1 66.8	66.1 65.7 66.5 66.1 66.4	66. 0 65. 1 65. 9 66. 5 66. 3	65. 4 65. 3 65. 9 66. 3 66. 0	65. 8 65. 3 66. 0 66. 3 65. 9	65. 9 65. 3 66. 0 66. 4 65. 9	65. 3 65. 5 65. 9 66. 4 65. 9	65. 0 65. 1 65. 9 66. 4 65. 9	65. 6 65. 2 65. 3 65. 4 65. 8	14 42 14 41 14 00 14 00 14 00	68. 2 68. 1 67. 6 67. 2 68. 9	7 06 9 00 8 27 9 00 9 00	62. 8 61. 9 61. 0 60. 8 61. 9	5. 4 6. 2 6. 6 6. 4 7. 0	6 7 8 9 10
66. 8 67. 0 66. 8 66. 7 67. 7	66. 8 65. 9 66. 8 66. 4 66. 8	66. 8 66. 8 65. 8 66. 3 66. 2	66. 8 66. 7 65. 4 66. 1 66. 3	66. 6 65. 6 65. 0 65. 8 65. 7	66. 0 64. 8 65. 7 65. 7	65. 8 61. 8 64. 8 65. 7 65. 8	66. 1 66. 0 65. 0 65. 7 65. 8	65. 8 63. 0 66. 0 65. 9 65. 8	65. 2 65. 4 65. 6 66. 4 66. 1	15 19 14 36 2 30 6 07 14 00	67. 1 68. 0 68. 7 69. 7 68. 7	8 56 21 33 10 12 8 23 8 29	61. 1 61. 0 62. 7 65. 4 63. 0	6.0 7.0 6.0 4.3 5.7	11 12 13 14 15
68. 3 67. 5 67. 4 67. 0 65. 6	66.4 66.6 67.0 66.6 65.8	66. 5 65. 6 66. 7 66. 6 65. 9	66. 1 64. 8 66. 4 66. 5 65. 9	65. 7 64. 8 65. 6 66. 3 65. 7	65.7 64.8 65.6 66.1 65.6	65.6 64.6 65.5 66.2 65.6	65.6 64.6 65.4 66.2 65.6	$\begin{array}{c} 65.7 \\ 65.2 \\ 65.4 \\ 66.2 \\ 65.6 \end{array}$	65. 8 65. 1 65. 9 65. 8 65. 5	15 00 14 48 15 00 15 00 2 00	68.7 67.8 67.9 67.1 66.5	8 48 9 00 8 23 9 00 10 00	61. 6 61. 5 64. 0 63. 6 63. 7	7. 1 6. 3 3. 9 3. 5 2. 8	16 17 18 19 20
67. 2 67. 0 67. 1 67. 5 (68. 8)	67. 0 67. 2 67. 3 66. 5 68. 1	66. 5 66. 5 66. 5 66. 5 66. 9	66. 1 65. 8 66. 3 66. 3 66. 5	65. 7 65. 7 65. 7 65. 7 65. 9	65. 7 65. 5 65. 5 65. 6 65. 6	65. 7 65. 5 65. 5 65. 5 65. 7	65. 7 65. 7 65. 7 65. 5 65. 5	$\begin{array}{c} 65.5 \\ 65.6 \\ 65.7 \\ 65.6 \\ 65.7 \end{array}$	65. 4 65. 4 65. 1 65. 8 66. 3	15 00 17 00 17 00 13 31 15 00	67. 4 67. 2 67. 3 68. 4 69. 2	9 00 8 30 9 00 9 00 8 00	62. 3 62. 6 61. 4 63. 3 64. 2	5. 1 4. 6 5. 9 5. 1 5. 0	25 25 26 24 25
67. 4 67. 7 66. 6 66. 7 67. 5 67. 9	67. 2 67. 4 66. 4 66. 6 67. 3 67. 2	66.4 67.0 66.4 66.4 66.7	66. 4 66. 4 66. 4 66. 0 66. 4 66. 6	65. 6 66. 0 66. 0 65. 8 66. 3 66. 2	65. 5 65. 8 65. 8 65. 5 66. 2 (66. 1)	65. 5 65. 6 65. 7 65. 9 66. 3 (66. 2)	65. 5 66. 0 65. 7 65. 2 66. 0 (65. 9)	65. 4 66. 2 66. 0 65. 9 66. 1 65. 6	65. 7 66. 1 65. 5 65. 9 65. 7 66. 5	15 00 13 31 15 00 14 42 16 00 3 57	68. 2 68. 6 67. 2 67. 4 67. 5 70. 3	8 17 9 00 8 54 8 50 8 51 8 28	62. 5 63. 5 63. 1 64. 4 62. 7 64. 3	5.7 5.1 4.1 3.0 4.8 6.0	26 27 28 29 30 30 3
67. 2 67. 1	66. 8 66. 6	66. 4 66. 4	66. 0 66. 2	65. 7 65. 8	65. 6 65. 7	65. 4 65. 7	65.5 65.8	65. 5 65. 8	65. 6 65. 6					5.3 5.4	

Day

 $7^{\rm h}$

NOVEMBER, 1908.

1 h

. 3h

1° WEST PLUS TABULAR MINUTES.

 $14^{\rm h}$

Noon

11h

 $10^{\rm h}$

,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	
66. 8 65. 8 65. 8 65. 8 65. 8	65. 9 65. 7 65. 9 65. 9 65. 6	65. 6 66. 2 66. 1 66. 1 65. 6	66. 1 66. 2 66. 1 66. 0 65. 4	67.4 66.0 66.1 65.9 65.3	66. 3 66. 1 66. 2 66. 2 65. 3	65. 0 65. 6 66. 2 65. 5 65. 2	65. 0 65. 2 66. 0 65. 3 64. 2	64. 5 65. 3 64. 8 65. 3 64. 1	65. 2 66. 2 65. 1 66. 0 64. 3	65. 0 66. 5 64. 6 66. 6 65. 7	65. 3 67. 2 65. 3 67. 3 66. 3	66. 1 67. 8 65. 2 67. 4 66. 4	67. 1 68. 1 65. 2 67. 5 66. 2	67. 4 67. 6 65. 4 67. 0 65. 9
66. 1	66. 1 67. 3	66. 0	65. 8	65. 8	65. 7 67. 1	65. 4 67. 4	64. 5 64. 3 68. 2	64. 3 64. 6 66. 2 63. 8 62. 6	64.5 65.0 68.3 63.9 62.7	65. 4 66. 1 67. 4 64. 3 64. 3	67. 1 67. 2 67. 9 65. 3 65. 2	67. 4 67. 4 68. 2 66. 3 66. 8	67. 1 67. 4 68. 9	66. 4 66. 9 68. 9
66. 4 66. 3 66. 3 66. 3 66. 4	66. 4 66. 3 66. 3 66. 3 66. 1	68. 4 66. 3 66. 5 66. 3 65. 9	67. 2 66. 3 66. 3 66. 3 66. 2	65. 9 66. 3 66. 2 66. 2	65. 5 66. 3 65. 9 66. 0 66. 4	64.3 65.8 66.0 65.3 65.9	63. 3 64. 3 65. 1 64. 2 65. 4	62. 3 62. 2 63. 7 64. 1 65. 3	63.2 61.6 64.1 64.2 65.0	64. 2 63. 1 65. 1 65. 8 65. 4	65. 3 64. 5 66. 3 67. 4 66. 4	66. 8 66. 3 67. 2 68. 3 66. 6	67. 4 67. 5 68. 2 68. 3 66. 9	67.4 68.3 68.3 68.5 66.6
66. 4 65. 9 65. 3 66. 6	66. 4 66. 0 65. 3 66. 3	66. 3 65. 5 65. 8 66. 7	66. 1 67. 2 66. 1 66. 4	66. 1 65. 3 66. 1 66. 2	66. 1 65. 3 66. 3 66. 2	66. 1 64. 6 66. 2 66. 1	65. 0 67. 2 65. 5 65. 1	63. 7 64. 3 65. 2	63. 4 65. 5 65. 4	64. 3 67. 7 66. 1	05. 8 66. 3 66. 4	66. 8 66. 3 66. 4	67. 3 67. 2 66. 5	67. 3 67. 2 66. 8
													••••	
66. 9 66. 7	67. 9 67. 0	67. 4 67. 0	68. 2 66. 9	66. 5 66. 8	66. 2 66. 8	66.0 65.8	64. 9 64. 6	64. 0 63. 5	64. 3 63. 1	66.0 63.7	68. 0 65. 3	69.8 66.5	70. 2 67. 7	70.0 67.7
66. 1 66. 1	66. 2 66. 1	66. 3 66. 1	66.3 66.1	66. 2 66. 0	66. 1 66. 0	65. 7 65. 8	65. 0 64. 9	64. 1 64. 2	64.3 64.2	65. 2 65. 1	66. 0 66. 2	66. 7 66. 8	67. 2. 67. 1	67. 2 67. 2
MBER,	1908.				*				1° W	EST PI	US TA	BULAR	MINUT	ES.
66. 0 65. 2 66. 0 65. 3 66. 2	66. 4 65. 2 66. 3 65. 2 67. 2	66. 3 65. 5 66. 1 65. 2 66. 3	66. 2 65. 6 66. 0 65. 6 71. 1	66. 0 65. 4 65. 8 65. 1 67. 9	66. 0 65. 7 65. 7 65. 1 70. 1	65. 9 65. 9 66. 3 66. 3 67. 9	64. 5 64. 8 65. 4 66. 6 66. 0	63. 3 63. 0 64. 6 66. 4 65. 0	62. 8 62. 2 64. 3 65. 3 64. 7	63.6 62.2 64.5 65.6 64.9	65. 2 63. 2 65. 2 66. 3 65. 1	66. 9 64. 6 65. 3 66. 2 65. 4	68. 2 65. 8 65. 8 66. 0 65. 9	69.4 66.8 66.5 66.1 65.6
65. 9 66. 0 66. 3 66. 6 66. 7	65. 8 66. 4 66. 6 66. 7 66. 7	65. 9 66. 3 66. 2 66. 7 66. 7	66. 2 65. 8 66. 1 66. 4 66. 4	65. 7 66. 8 65. 9 65. 9 66. 3	65. 9 65. 7 66. 1 65. 7 65. 6	65. 7 66. 6 65. 9 65. 8 65. 7	64. 8 65. 7 65. 5 64. 7 65. 1	63. 9 64. 1 64. 7 63. 7 65. 0	63.1 64.2 64.7 63.7 65.5	63. 9 64. 8 65. 6 64. 7 66. 8	65. 3 65. 7 66. 7 66. 6 67. 7	66. 0 66. 2 66. 9 67. 5 68. 6	66. 2 66. 7 67. 3 68. 2 68. 3	66. 9 66. 7 67. 6 67. 8 67. 9
66. 7 66. 9 66. 5 67. 2 67. 3	66.8 67.1 66.5 67.2 67.4	66. 8 67. 2 66. 5 66. 9 67. 4	66. 7 67. 0 66. 9 66. 9 67. 3	66. 5 66. 7 66. 4 66. 7 66. 7	65. 7 66. 5 66. 6 66. 4 66. 7	65. 6 66. 6 68. 3 66. 7 66. 8	64. 6 65. 6 67. 4 66. 2 65. 3	64. 4 64. 6 66. 4 64. 9 64. 3	64. 9 64. 4 64. 8 65. 4 64. 3	65. 7 64. 7 65. 5 67. 4 66. 1	66. 9 66. 6 66. 3 68. 9 68. 8	67. 8 68. 6 66. 7 69. 3 70. 3	68. 5 69. 6 67. 5 69. 2 69. 7	68. 5 69. 4 67. 6 68. 8 69. 0
66. 8 67. 1 66. 6 67. 1 66. 9	67. 1 67. 2 67. 1 66. 7 67. 0	$\begin{array}{c} 67.\ 1 \\ 67.\ 2 \\ 67.\ 1 \\ 67.\ 2 \\ 66.\ 9 \end{array}$	66. 8 67. 2 67. 0 66. 9 66. 8	66. 4 67. 0 67. 4 67. 0 66. 7	66. 5 66. 5 66. 9 66. 9	67. 3 67. 0 67. 1 67. 0 66. 1	66. 3 66. 0 66. 3 66. 5 66. 2	65. 2 65. 0 65. 1 65. 9 65. 0	65. 2 65. 1 64. 4 64. 9 63. 9	66. 4 65. 9 65. 0 65. 0 63. 7	68. 3 68. 0 65. 9 66. 7 66. 5	70.7 69.2 67.1 67.4 68.7	70. 2 69. 2 68. 1 67. 9 69. 0	69. 1 68. 6 68. 3 68. 3 68. 9
67. 0 67. 0	67. 0 67. 1 67. 5	67.1 67.1 67.6 67.2	67. 0 67. 1 67. 6 67. 0	67. 0 67. 0 67. 4 66. 8	67. 0 66. 9 67. 5 66. 8 66. 7	67. 1 67. 3 67. 4 66. 6 66. 6	64. 8 66. 0 65. 6 65. 7 64. 9	64. 1 63. 8 62. 8 65. 7 63. 6	62.9 63.8 63.1 66.6 63.4	63. 1 65. 5 66. 6 66. 8 65. 9	67. 2 66. 7 68. 2 67. 9 68. 1	69. 0 67. 5 68. 8 68. 6 68. 9	69. 0 67. 7 68. 7 68. 6 69. 2	68. 9 67. 7 68. 7 67. 9 68. 0
$67.4 \\ 67.5 \\ 67.4$	$67.7 \\ 67.4$	67.5	67.4	66.9										
67.5	67.7	67. 4 67. 6 67. 6 67. 6 67. 5 67. 3 67. 1	67. 4 67. 4 67. 5 67. 3 67. 4 67. 1	67. 6 67. 3 67. 5 67. 3 67. 4 66. 8	67. 4 66. 7 67. 1 67. 2 66. 5 66. 6	66. 8 66. 3 66. 5 66. 4 65. 4 66. 4	65. 5 65. 4 65. 3 65. 4 64. 3 64. 9	64. 0 65. 4 63. 9 64. 5 63. 8 63. 9	65. 5 66. 1 64. 7 66. 2 65. 1 65. 6	67. 7 67. 6 66. 7 67. 9 67. 3 67. 6	69. 1 68. 5 68. 6 69. 4 68. 7 69. 5	70.5 68.7 70.0 70.7 70.7 71.3	69. 4 68. 5 69. 6 70. 7 71. 2 71. 5	68. 5 67. 6 68. 4 69. 5 70. 5 70. 5
	65. 8 65. 8 65. 8 65. 8 65. 8 66. 1 66. 2 66. 4 66. 3 66. 3 66. 4 65. 3 66. 6 65. 3 66. 6 66. 7 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 9 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0	66. 8 65. 9 65. 8 65. 9 65. 8 65. 9 65. 8 65. 6 65. 8 65. 6 66. 1 66. 1 66. 1 66. 2 67. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 6 66. 1 66. 1 66. 4 66. 9 67. 9 66. 7 67. 9 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 2 67. 2 66. 9 67. 1 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7	66. 8 65. 9 65. 6 65. 6 65. 8 65. 9 66. 1 65. 8 65. 9 66. 1 65. 8 65. 6 65. 6 66. 1 66. 1 66. 2 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 7 66. 9 67. 0 67. 0 67. 1 67. 1 67. 1 67. 1 67. 1 67. 1 67. 0 67. 1 67. 1 67. 0 67. 1 67. 0 67. 1 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0 67. 0	66. 8 65. 9 65. 6 66. 1 65. 8 65. 9 66. 1 66. 1 65. 8 65. 9 66. 1 66. 1 65. 8 65. 9 66. 1 66. 1 65. 8 65. 9 66. 1 66. 1 66. 0 65. 8 65. 6 65. 6 65. 6 65. 4 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 2 66. 2 66. 4 66. 4 66. 4 66. 4 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3	66.8 65.9 65.6 66.1 67.4 67.2 66.9 66.3 66.3 66.3 66.3 66.3 66.3 66.3	66. 8 65. 9 65. 6 66. 1 67. 4 66. 3 65. 8 65. 7 66. 2 66. 0 66. 1 66. 1 66. 2 65. 8 65. 9 66. 1 66. 0 65. 9 66. 2 66. 6 65. 8 65. 9 66. 1 66. 0 65. 9 66. 2 66. 8 65. 8 65. 6 65. 6 65. 6 65. 4 65. 3 65. 3 65. 8 65. 9 66. 1 66. 0 65. 8 65. 8 65. 7 66. 2 66. 2 66. 8 65. 8 65. 7 66. 9 66. 2 66. 8 65. 8 65. 7 66. 9 66. 1 66. 0 65. 8 65. 8 65. 7 66. 9 66. 1 66. 0 65. 8 65. 8 65. 7 66. 9 66. 2 66. 1 66. 1 66. 1 66. 0 65. 8 65. 8 65. 7 66. 9 66. 2 66. 4 66. 5 67. 1 66. 6 66. 8 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3 66. 3	66.8 65.9 65.6 66.1 66.1 66.1 65.6 65.6 65.8 65.9 66.1 66.1 66.1 66.1 66.2 66.2 66.2 66.2	66. 8 65. 9 66. 1 66. 1 66. 1 66. 1 66. 2 66. 2 66. 6 65. 2 66. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6 65. 6	66.8 65.9 65.9 66.1 66.1 66.1 66.2 65.0 65.0 64.5 65.8 65.8 65.7 66.2 66.1 66.1 66.1 66.1 66.1 66.1 66.1	66.8 6, 57, 66.2 66.1 67.4 66.3 66.2 65.0 64.5 65.2 66.3 65.8 65.7 66.2 66.2 66.0 64.8 65.8 65.8 65.9 66.1 66.1 66.1 66.1 66.2 66.2 66.2 66.0 64.8 65.1 65.8 65.9 66.1 66.0 65.9 66.2 65.5 65.3 65.3 66.2 65.8 65.9 66.1 66.0 65.9 66.2 65.5 65.3 65.3 66.0 65.8 65.8 65.9 66.1 66.0 65.9 66.2 65.5 65.3 65.3 66.0 65.8 65.8 65.6 65.6 65.4 65.3 65.9 66.1 66.1 66.1 66.1 66.1 66.1 66.1 66	66.8 65.9 65.6 66.1 66.1 66.1 66.1 66.2 66.2 66.0 65.8 65.8 65.9 66.1 66.1 66.1 66.2 66.2 66.2 66.3 66.2 66.3 66.5 66.5 66.8 65.8 65.9 66.1 66.0 65.8 65.9 66.1 66.0 65.8 65.8 65.9 66.1 66.0 65.8 65.9 66.2 66.2 66.5 65.5 65.3 65.3 65.3 66.0 66.6 65.8 65.8 65.6 65.6 65.6 65.4 65.3 65.3 65.3 65.3 65.3 65.3 65.3 65.3	66.8 65.9 65.6 66.1 66.1 66.1 66.2 66.2 66.2 66.0 65.8 65.7 66.2 66.5 65.8 65.5 65.8 65.7 66.2 66.2 66.2 66.5 65.8 65.8 65.9 66.1 66.1 66.1 66.2 66.2 66.2 66.2 66.3 66.2 66.3 65.8 65.9 66.1 66.1 66.1 66.2 66.2 66.2 66.2 66.3 65.3 65.3 65.8 65.9 66.1 66.1 66.1 66.2 66.2 66.2 66.2 66.2	96.8 6.9.9 6.6.6 66.1 67.4 66.3 65.0 66.0 65.0 64.5 65.2 65.0 66.3 65.8 65.5 65.8 65.9 66.1 66.1 66.1 66.1 66.2 66.2 66.5 67.2 67.8 65.8 65.9 66.1 66.1 66.1 66.2 66.2 66.2 66.5 67.2 67.8 65.8 65.9 66.1 66.1 66.2 66.2 66.2 66.2 66.3 66.3 67.4 65.8 65.9 66.1 66.1 66.2 66.2 66.2 66.2 66.3 66.3 67.4 65.8 65.9 66.1 66.1 66.2 66.3 65.2 66.2 66.3 66.3 67.4 66.3 66.2 67.3 67.4 67.4 67.2 67.8 67.8 67.9 67.9 67.9 67.9 67.9 67.2 67.8 67.9 67.9 67.9 67.9 67.9 67.9 66.3 66.3 67.2 66.3 66.3 66.3 66.3 66.3 66.3 66.3 66	66.8 65.9 65.6 66.1 67.4 66.3 66.1 66.2 66.0 61.1 66.5 65.2 66.5 65.2 66.5 67.3 67.8 68.1 66.8 65.8 65.9 66.5 67.5 67.2 66.2 66.0 61.1 66.0 61.1 66.0 61.1 66.0 61.1 66.0 65.3 66.2 66.5 67.2 66.5 67.2 66.5 67.2 66.2 66.2 66.5 67.2 66.2 66.2 66.2 66.2 66.2 66.2 66.2

^{*}The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

NOVEMBER, 1908.

The second second second second	4-1	401	401	201	011	001	ank	045	Moon	Maxim		Minim	1177	Range	Dov
16h	17h	18h	19h	20 ^h	21h	22h	23h	24h	Mean	Maxim	ium	Minim	шш	Range	Day
68.3 67.3 66.2 66.3 65.5	67. 9 67. 3 66. 6 66. 6 66. 4	67. 1 66. 5 66. 3 66. 6 66. 4	66. 7 65. 7 66. 2 66. 4 66. 2	66. 4 65. 9 65. 5 66. 2 66. 2	66. 3 65. 8 66. 2 66. 4 65. 8	66. 2 65. 8 65. 7 66. 4 66. 0	65. 7 65. 8 65. 8 66. 1 66. 2	65.8 65.7 65.8 66.1 66.2	66. 2 66. 3 65. 8 66. 3 65. 7	$\begin{array}{ccc} h & m \\ 16 & 00 \\ 13 & 53 \\ 17 & 60 \\ 14 & 00 \\ 13 & 00 \\ \end{array}$	68. 3 68. 2 66. 6 67. 5 66. 4	$\begin{array}{cccc} h & m \\ 7 & 39 \\ 8 & 07 \\ 9 & 17 \\ 8 & 00 \\ 8 & 29 \end{array}$	64. 3 64. 5 64. 5 65. 3 63. 6	4.0 3.7 2.1 2.2 2.8	$ \begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \end{array} $
66. 1 67. 2 66. 1	$\begin{array}{c} 66.4 \\ 67.4 \\ 65.5 \\ 65.6 \\ 66.1 \end{array}$	66. 4 67. 3 65. 5 64. 4 66. 4	65. 9 66. 7 65. 7 64. 8 66. 4	65. 8 66. 8 64. 8 65. 1 65. 4	65. 8 65. 4 64. 8 65. 1 65. 3	66. 0 65. 3 65. 6 65. 3 65. 4	65. 4 65. 3 65. 6	67. 4 66. 8 66. 1	65. 9	12 46 14 00 7 12 23 54 7 00	67. 8 67. 4 72. 4 67. 2 67. 4	9 00 8 00 8 41 9 18 9 39	64. 3 64. 3 64. 3 63. 0 62. 1	3.5 3.1 8.1 4.2 5.3	6 7 8 9 10
67. 3 68. 2 68. 2 67. 7 67. 2	66. 3 67. 0 67. 2 67. 4 67. 3	66. 3 66. 5 66. 4 66. 5 66. 5	66. 1 66. 3 66. 3 66. 4 66. 3	65. 3 65. 3 66. 3 66. 2 66. 0	65.4 65.6 66.1 65.5 66.1	65. 4 65. 8 66. 0 65. 4 66. 2	$\begin{array}{c} 65.3 \\ 65.7 \\ 66.1 \\ 65.2 \\ 66.1 \end{array}$	66. 5 66. 3 66. 3 65. 4 66. 3	65. 7 65. 8 66. 3 66. 2 66. 2	3 00 15 00 15 00 15 00 17 00	68. 4 68. 3 68. 3 68. 5 67. 3	8 46 10 00 9 19 9 03 10 00	$\begin{array}{c} 62.1 \\ 61.6 \\ 63.3 \\ 64.1 \\ 65.0 \end{array}$	6.3 6.7 5.0 4.4 2.3	11 12 13 14 15
68. 2 67. 1 67. 4	67. 3 66. 3 67. 4	66. 5 66. 8 66. 8	66. 3 65. 6 66. 4	66. 2 66. 3 66. 4	66. 1 65. 6 66. 4	66. 2 64. 2 66. 5	66.3 65.3 67.3	66. 2 65. 1 66. 4	66. 1 66. 0 66. 3	16 00 10 56 16 00	68. 2 67. 8 67. 4	9 46 22 06 9 00	63. 3 63. 6 65. 2	4.9 4.2 2.2	16 17 18 19 20
													 		21 22 23 24 25
68. 5 67. 4	67. 3 66. 4	67. 3 66. 2	66.0	65.8	65. 2 65. 9	66. 0 66. 9 65. 9	66. 0 66. 0 65. 9	66. 3 66. 3 65. 9	66. 0	14 00 15 00	70. 2 67. 7	9 20 10 00	63. 6 63. 1	6.6	26 27 28 29 30
67. 2 67. 2	66. 9 67. 0	66. 5 66. 5	66. 2 66. 3	66. 0 66. 0	65. 9 66. 0	65. 8 66. 0	65.9 65.9	$66.0 \\ 66.1$	66. 0 66. 0					4.3 3.8	
DEC	EMBER	, 1908.								1° V	VEST P	LUS TA	BULAR	MINU'	TES.
68. 5 66. 8 67. 1 66. 9 65. 4	66. 9 66. 0 66. 9 66. 7 64. 3	66. 3 65. 7 66. 4 66. 6 65. 1	66. 1 65. 7 65. 7 61. 3 65. 2	65. 8 65. 8 65. 7 64. 1 65. 0	65. 9 65. 7 65. 7 65. 0 65. 4	65. 5 65. 6 65. 5 62. 4 65. 8	65. 3 65. 6 65. 5 66. 0 65. 9	65. 3 65. 9 65. 3 66. 1 66. 0	65. 9 65. 2 65. 7 65. 5 66. 1	15 00 16 00 16 00 16 00 4 00	69. 4 66. 8 67. 1 66. 9 71. 1	10 00 10 27 10 00 21 48 9 39	62. 8 61. 9 64. 3 60. 0 64. 0	6. 6 4. 9 2. 8 6. 9 7. 1	1 2 3 4 5
65. 8 66. 5 66. 7 67. 1 67. 6	65. 9 66. 0 65. 9 67. 3 66. 7	64. 9 65. 7 65. 7 67. 1 66. 6	65. 3 65. 7 65. 7 66. 8 66. 5	65. 4 65. 6 65. 7 65. 9 66. 0	65. 5 65. 7 65. 7 65. 9 65. 9	65. 6 65. 8 65. 8 66. 1 66. 3	65. 7 66. 0 66. 4 66. 3 66. 6	65. 9 66. 4 66. 7 66. 6 66. 7	65. 5 65. 9 66. 1 66. 2 66. 6	15 00 5 00 15 00 14 00 13 00	66. 9 66. 8 67. 6 68. 2 68. 6	10 00 9 28 9 00 9 00 8 25	63. 1 63. 8 64. 7 63. 7 64. 6	3.8 3.0 2.9 4.5 4.0	6 7 8 9 10
67. 8 68. 5 67. 5 67. 9 67. 6	67. 0 67. 2 67. 2 66. 7 66. 9	66. 5 66. 7 66. 6 66. 4 66. 8	66. 5 66. 5 66. 5 66. 2 66. 6	66. 3 66. 2 66. 4 66. 1 66. 4	66.0 66.0 66.3 66.0 66.4	66. 1 66. 4 66. 3 66. 4 66. 4	66. 7 66. 5 66. 5 66. 5 66. 6	66. 7 66. 7 66. 7 66. 8 67. 4	66. 5 66. 8 66. 7 67. 0 67. 0	15 00 14 00 6 45 13 00 13 00	68. 5 69. 6 68. 4 69. 3 70. 3	9 00 10 00 10 00 9 00 9 15	64. 4 64. 4 64. 8 64. 9 63. 9	4. 1 5. 2 3. 6 4. 4 6. 4	11 12 13 14 15
68. 1 68. 2 67. 6 68. 2 68. 7	$\begin{array}{c} 67.1 \\ 67.2 \\ 66.4 \\ 67.4 \\ 67.1 \end{array}$	66. 7 67. 0 66. 2 67. 1 67. 0	66. 5 66. 4 66. 4 67. 0 67. 0	66. 3 66. 2 66. 4 67. 0 66. 8	66. 1 66. 0 66. 8 66. 8 66. 8	66. 3 66. 1 66. 0 66. 7 66. 8	66. 6 66. 4 66. 4 66. 9 66. 8	67. 1 66. 5 67. 0 67. 1 66. 8	67. 1 66. 9 66. 6 66. 9 66. 8	13 09 13 00 15 00 15 00 13 39	70. 9 69. 2 68. 3 68. 3 69. 2	9 36 9 00 10 17 10 00 10 09	65. 0 65. 0 64. 3 64. 9 63. 5	5.9 4.2 4.0 3.4 5.7	16 17 18 19 20
68. 3 66. 8 68. 0 66. 9 66. 6	68. 0 67. 3 66. 8 66. 7 66. 4	67. 4 67. 5 67. 2 66. 8 66. 6	67. 0 66. 8 66. 9 66. 9 66. 5	66. 9 66. 8 66. 7 66. 8 66. 5	66. 9 66. 8 66. 7 66. 9 66. 4	67. 0 66. 9 66. 8 67. 0 66. 6	67. 0 67. 4 66. 9 67. 4 66. 7	67.1 67.4 67.4 67.6 66.6	66. 8 66. 7 67. 0 67. 1 66. 7	14 00 14 30 13 00 14 00 14 00	69. 0 67. 9 68. 8 68. 6 69. 2	10 21 9 39 9 22 9 05 9 34	62. 5 63. 5 62. 1 65. 1 62. 9	6. 5 4. 4 6. 7 3. 5 6. 3	21 22 23 24 25
67. 0 66. 5 66. 7 68. 0 67. 6 68. 4	66. 8 66. 4 66. 5 67. 3 66. 5 67. 2	66. 8 66. 6 66. 8 66. 9 67. 2 67. 4	66. 5 66. 7 66. 1 67. 2 67. 3 67. 2	66. 4 66. 6 66. 5 66. 6 66. 8 66. 6	66. 3 66. 8 66. 6 66. 5 66. 6 66. 4	66. 5 67. 2 66. 7 66. 5 66. 6 66. 5	67. 2 67. 3 67. 1 67. 3 66. 8 66. 5	67. 4 67. 6 67. 3 67. 3 67. 0 66. 9	67. 2 67. 1 67. 0 67. 4 67. 2 67. 3	13 00 13 00 13 08 13 32 13 38 14 00	70.5 68.7 70.2 73.3 72.0 71.5	9 06 8 48 9 00 9 00 8 39 9 09	63. 8 64. 7 63. 9 64. 5 63. 4 63. 8	6.7 4.0 6.3 8.8 8.6 7.7	26 27 28 29 30 31
		VI. 1		37. 0	66. 2	66. 2	66. 5	66.8	66.6		-			5.3	-

Day

 $7^{\rm h}$

 8^{h}

 $9^{\rm h}$

 $10^{\rm h}$

 11^{h}

JANUARY, 1907.

1h

 $\mathbf{2}^{\mathrm{h}}$

 $3^{\rm h}$

4h

 $5^{\rm h}$

 $6^{\rm h}$

28500γ PLUS TABULAR QUANTITIES.

 $13^{\rm h}$

 $14^{\,\rm h}$

Noon

1 2 3* 4 5	7 671 637 652 652 656	7 670 637 654 654 662	7 669 643 653 656 665	7 673 649 655 657 660	7 677 652 655 659 663	7 682 654 654 660 671	7 693 667 666 667 686	7 699 676 672 678 700	7 694 675 672 685 707	7 686 671 663 683 694	7 682 666 662 671 680	7 683 673 665 666 679	$7 \\ 672 \\ 663 \\ 644 \\ 641 \\ 653$	r 660 644 635 631 629	r 661 642 639 629
6* 7 8 9* 10	629 625 625 661 666	629 625 631 663 672	632 628 635 665 668	633 631 639 666 675	637 633 642 668 678	639 641 643 668 679	645 657 655 671 682	651 658 663 676 688	655 651 664 674 683	657 659 656 674 679	657 667 666 681	647 666 661 668	635 651 603 649 658	611 635 594 635 651	604 623 571 643 660
11 12 13* 14 15	$\begin{array}{c} 650 \\ 628 \\ 646 \\ 652 \\ 641 \end{array}$	655 626 646 651 647	656 630 651 651 650	658 634 650 657 669	670 633 649 651 667	681 642 648 653 643	674 644 649 654 648	664 647 647 653 654	653 642 650 657 643	650 639 654 659 639	659 637 659 647 633	659 630 659 643 630	612 630 661 629 638	633 628 652 639 645	616 625 644 647 646
16 17* 18* 19* 20*	643 643 648 651 655	$642 \\ 646 \\ 650 \\ 652 \\ 652$	$\begin{array}{c} 655 \\ 646 \\ 652 \\ 655 \\ 654 \end{array}$	656 653 653 657 658	655 655 652 657 659	650 650 651 656 657	656 650 654 662 659	644 653 659 667 662	636 653 653 668 661	629 647 651 665 654	630 642 652 659 643	637 634 651 652 640	646 637 646 649 643	648 645 650 647 646	$\begin{array}{c} 645 \\ 649 \\ 651 \\ 647 \\ 649 \end{array}$
21* 22 23 24 25*	653 648 630 651 655	655 648 632 652 656	655 650 640 652 658	655 652 648 658 659	655 652 652 660 659	653 653 651 662 670	651 653 655 662 677	655 658 656 657 678	657 653 655 653 672	658 645 648 653 654	$\begin{array}{c} 652 \\ 635 \\ 642 \\ 647 \\ 652 \end{array}$	649 634 641 634 642	635 630 638 635 639	629 619 637 636 643	634 613 640 631 651
26 27 28 29 30 31	659 649 654 656 653 658	660 651 666 657 651 659	661 650 663 656 653 658	661 652 663 658 657 662	663 654 661 658 659 661	664 657 659 658 659 663	667 671 666 661 669 667	669 676 666 664 674 673	664 675 663 661 672 669	656 675 652 657 667 668	667 691 657 654 670 670	674 683 666 648 673 675	663 672 659 643 670 668	650 660 650 648 664 669	651 656 650 649 661 669
Mean Mean*	649 649	651 650	652 652	656 654	657 655	658 655	663 658	666 662	664 662	660 658	658 654	655 650	647 644	642 639	642 641
FEBR	RUARY,	1907.								285	00γ PLU	S TABU	JLAR QU	ANTIT	ies.
1* 2* 3* 4* 5*	656 656 657 658 660	657 657 657 657 661	659 660 658 656 662	659 661 660 660 663	662 664 663 662 664	664 666 667 663 664	671 671 671 665 666	675 672 677 668 669	672 664 682 666 670	672 660 682 658 673	668 661 683 653 669	661 659 675 653 659	647 651 668 647 656	$\begin{array}{c} 643 \\ 652 \\ 662 \\ 645 \\ 661 \end{array}$	644 654 660 649 663
6 7 8 9 10	665 639 597 623 515	$\begin{array}{c} 669 \\ 643 \\ 614 \\ 622 \\ 523 \end{array}$	$\begin{array}{c} 670 \\ 642 \\ 621 \\ 631 \\ 535 \end{array}$	673 650 632 636 546	671 635 642 627 550	674 630 638 635 553	675 631 659 639 560	$\begin{array}{c} 677 \\ 632 \\ 662 \\ 642 \\ 576 \end{array}$	674 630 661 639 585	668 621 664 631 587	671 614 662 565 594	671 608 657 535 593	671 606 625 516 586	671 596 616 465 558	664 601 613 418 567
11 12 13 14 15	586 597 617 628 604	590 599 619 640 603	593 603 619 623 607	598 604 616 619 614	601 609 623 636 624	603 607 620 636 627	610 613 628 625 621	618 618 632 611 627	$\begin{array}{c} 611 \\ 615 \\ 632 \\ 622 \\ 619 \end{array}$	608 615 628 599 610	609 618 629 588 600	$\begin{array}{c} 601 \\ 611 \\ 626 \\ 569 \\ 585 \end{array}$	604 606 623 565 583	603 611 616 567 581	628 610 612 567 579
16 17* 18* 19 20	611 632 640 642 602	615 633 640 645 610	619 634 640 646 621	621 635 641 645 629	638 640 638 652 638	635 646 642 649 641	644 649 644 653 649	641 654 647 654 658	630 660 645 653 655	$\begin{array}{c} 623 \\ 654 \\ 642 \\ 644 \\ 655 \end{array}$	616 650 635 635 643	610 639 633 629 637	602 622 631 608 638	611 620 624 600 638	615 622 624 595 628
21 22 23 24 25	613 637 642 629 629	616 638 642 631 632	623 635 643 631 636	633 639 641 642 639	638 649 641 645 649	641 645 646 647 647	644 648 651 650 656	650 652 649 635 649	646 654 649 645 657	643 648 646 639 660	637 622 648 631 665	$\begin{array}{c} 636 \\ 624 \\ 652 \\ 619 \\ 657 \end{array}$	626 624 652 607 649	$623 \\ 624 \\ 643 \\ 611 \\ 627$	621 612 646 610 609
26* 27* 28*	634 638 630	632 639 632	634 640 634	$\begin{array}{c} 635 \\ 642 \\ 640 \end{array}$	$635 \\ 644 \\ 645$	638 646 649	647 649 653	653 650 647	$\begin{array}{c} 654 \\ 645 \\ 647 \end{array}$	650 645 643	$\begin{array}{c} 645 \\ 646 \\ 653 \end{array}$	$645 \\ 655 \\ 650$	640 654 643	$637 \\ 642 \\ 633$	632 633 633
Mean Mean*	626 646	629 646	631 648	635 650	639 652	640 654	644 659	646 661	646 660	642 658	636 656	630 653	623 646	617 642	615 641

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

JANUARY, 1907.

 28500τ PLUS TABULAR QUANTITIES.

16 ^h	17h	18h	19h	20 ^h	21h	22h	23h	24 ^h	Mean	Maxin	num	Minin	num	Range	Day
7 658 645 639 (644) 617	658 649 644 655 610	$7 \\ 651 \\ 644 \\ 649 \\ 661 \\ 612$	7 (651) 644 651 662 613	$r \\ 650 \\ 647 \\ 647 \\ 651 \\ 619$	7 649 646 640 646 616	7 643 649 648 637 616	7 648 651 652 641 617	7 645 651 653 645 615	668 653 653 655 648	h m 8 30 8 42 9 00 9 15 8 45	7 699 678 672 685 710	h m 21 39 0 48 14 00 14 46 17 28	7 641 636 635 627 607	7 58 42 37 58 103	1 2 3 4 5
611 614 540 652 666	$\begin{array}{c} 621 \\ 607 \\ 631 \\ 651 \\ 671 \end{array}$	622 610 633 652 669	619 592 629 653 671	621 606 632 657 668	622 615 642 659 664	625 623 650 659 664	625 603 656 660 663	624 610 659 664 656	631 630 660 670	9 34 10 56 8 25 7 53 7 57	657 671 665 676 690	14 53 19 06 16 00 14 07 14 30	604 591 540 633	53 80 125 43 44	6 7 8 9 10
607 630 644 629 644	612 632 644 583 630	$\begin{array}{c} 617 \\ 635 \\ 644 \\ 602 \\ 623 \end{array}$	623 639 650 622 638	625 640 649 640 643	626 645 648 643 649	· 629 647 652 641 645	627 647 647 633 638	625 648 650 637 635	641 637 650 641 643	4 49 7 29 11 23 9 50 4 14	$\begin{array}{c} 689 \\ 650 \\ 662 \\ 661 \\ 687 \end{array}$	12 48 14 30 17 36 17 13 18 02	603 617 643 573 623	86 33 19 88 64	11 12 13 14 15
641 648 652 652 652	637 646 651 656 653	637 646 650 660 654	641 645 650 662 654	642 649 649 658 654	638 648 648 652 653	635 647 649 654 652	$\begin{array}{c} 642 \\ 649 \\ 654 \\ 654 \\ 652 \end{array}$	$\begin{array}{c} 643 \\ 647 \\ 651 \\ 652 \\ 653 \end{array}$	643 647 651 656 653	6 58 4 45 7 54 9 15 8 25	656 655 659 670 663	10 32 12 28 13 00 14 26 11 55	626 633 646 645 639	30 22 13 25 24	16 17 18 19 20
639 616 650 637 657	646 628 650 640 659	651 631 653 648 659	651 627 652 648 659	651 617 653 650 659	$\begin{array}{c} 651 \\ 610 \\ 652 \\ 650 \\ 658 \end{array}$	650 613 653 652 657	$\begin{array}{c} 650 \\ 614 \\ 651 \\ 653 \\ 657 \end{array}$	649 625 652 655 657	649 634 647 649 658	9 17 7 53 8 00 6 57 7 11	658 658 656 662 678	$\begin{array}{ccc} 13 & 53 \\ 21 & 45 \\ 0 & 00 \\ 14 & 37 \\ 13 & 27 \end{array}$	629 609 625 628 639	29 49 31 34 39	21 22 23 24 25
642 654 643 655 661 664	644 650 636 656 660 662	647 653 642 652 653 660	646 650 643 634 647 657	648 646 649 636 649 658	650 653 654 640 640 660	650 650 655 648 643 658	650 661 656 647 651 651	649 659 656 650 656 659	656 660 655 652 659 663	11 54 11 16 7 18 7 57 8 03 8 34	674 692 668 664 675 676	16 18 19 47 16 48 19 00 20 55 23 00	641 645 636 634 637 651	33 47 32 30 38 25	26 27 28 29 30 31
642 645	641 647	643 649	643 649	644 649	644 648	645 649	645 650	646 650	650 651					46 30	
FEB	RUARY	, 1907.								2850	00γ PLU	S TABUI	LAR QU	JANTIT	IES.
643 652 659 653 666	642 650 654 656 667	649 649 653 658 667	651 651 653 658 666	652 654 654 658 668	653 654 655 658 667	654 649 655 658 666	654 651 657 659 667	656 654 658 659 664	657 657 663 657 665	8 27 7 40 10 54 7 46 10 17	675 673 684 670 673	16 39 17 22 17 56 14 04 13 00	640 648 652 644 656	35 25 32 26 17	1 2 3 4 5
654 598 589 434 560	662 603 596 381 565	667 584 604 354 561	675 566 593 347 547	671 556 595 362 570	673 572 630 383 578	644 562 608 486 582	641 585 619 493 583	$\begin{array}{c} 637 \\ 587 \\ 621 \\ 512 \\ 584 \end{array}$	666 608 626 524 565	7 29 4 40 9 26 8 22 11 00	678 653 666 647 594	23 12 20 19 0 00 18 48 0 25	636 551 587 331 509	42 102 79 316 85	6 7 8 9 10
600 605 614 565 583	585 601 603 568 593	562 608 613 573 597	583 609 612 571 602	589 612 618 572 602	574 615 616 585 601	582 612 624 596 604	578 612 627 596 608	592 614 626 594 613	596 609 621 596 604	14 53 8 13 8 52 5 21 8 00	631 619 632 644 627	17 54 0 00 16 44 16 27 14 41	560 592 600 562 577	71 27 32 82 50	11 12 13 14 15
615 614 629 598 621	613 612 630 607 618	615 618 630 612 618	618 627 632 609 618	621 633 634 606 618	623 635 636 609 622	624 638 635 596 613	$\begin{array}{c} 625 \\ 639 \\ 636 \\ 604 \\ 611 \end{array}$	$626 \\ 640 \\ 639 \\ 601 \\ 612$	621 635 636 625 629	7 30 9 00 8 00 8 00 8 00	650 660 647 654 658	13 00 17 00 15 00 22 15 0 17	602 612 624 592 600	48 48 23 62 58	16 17 18 19 20
$\begin{array}{c} 619 \\ 610 \\ 642 \\ 601 \\ 605 \end{array}$	$\begin{array}{c} 626 \\ 606 \\ 631 \\ 602 \\ 601 \end{array}$	629 603 631 617 614	624 615 627 624 618	628 616 631 624 619	628 625 628 634 624	636 631 623 633 629	635 634 628 629 632	637 640 619 627 649	631 630 640 628 636	8 32 9 09 7 06 6 49 10 38	651 654 652 651 667	0 00 17 32 21 41 16 38 16 54	612 595 618 594 601	39 59 34 57 66	21 22 23 24 25
624 628 634	621 632 639	628 633 640	631 633 636	632 634 621	$\begin{array}{c} 634 \\ 629 \\ 627 \end{array}$	636 624 630	$638 \\ 624 \\ 632$	638 635 634	637 639 639	9 07 12 44 11 27	655 656 654	16 40 22 39 20 00	621 622 621	34 34 33	26 27 28
611 640	609 640	610 642	611 644	612 644	617 645	619 644	621 646	624 648	626 649					58 31	

5091—11——4

MARCH, 1907.

Day	1 ^h	2 h	3 ^h	4h	5 h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Noon	13h	14h	15h
Day															
$\frac{1}{2}$	7 638 630	639 637	$_{647}^{7}$ $_{642}$	$_{644}^{\gamma}$ $_{642}$	$_{648}^{\gamma}$ $_{644}$	7 648 645	7 655 651	$_{669}^{7}$ $_{654}$	7 679 650	$\begin{array}{c} 7\\673\\650\end{array}$	7 682 653	658 651	7 660 639	7 647 635	641 633
3 4	$\frac{650}{657}$	$\frac{650}{663}$	$\frac{652}{667}$	$653 \\ 673$	$\frac{655}{672}$	658 683	662 690	666 689	$669 \\ 681$	664 678	663 680	664 676	$\frac{665}{677}$	$\frac{665}{666}$	$658 \\ 664$
5*	654	656 649	658 647	. 660 658	660 656	663 653	662 663	664 678	661 684	656 681	657 684	664 672	654 669	642 668	645 675
6 7 8	652 659 668	659 662	658 661	659 657	662 658	665 665	671 667	$685 \\ 672$	$\frac{691}{671}$	687 666	$\frac{691}{669}$	693 678	$\frac{684}{677}$	$\frac{674}{670}$	668 668
9 10	666 651	666 640	$\frac{667}{643}$	667 644	669 638	668 644	673 657	682 673	680 660	$\frac{682}{655}$	680 659	680 626	$\begin{array}{c} 673 \\ 603 \end{array}$	$\frac{664}{611}$	$\frac{662}{611}$
11 12	616 599	620 597	626 620	632 608	642 589	642 588	645 595	658 597	654 596	654 586	662 589	662 591	668 588	642 590	631 589
13 14*	$624 \\ 639$	$623 \\ 640$	$633 \\ 640$	$633 \\ 641$	$635 \\ 642$	637 642	643 643	$\frac{633}{636}$	622	628	639	644	649	653	655
15* 16*	641	641 650	643 650	646 649	648 648	649 647	650 652	652 652	654 655	658 663	664 675	671 684	670 673	669 669	667 664
16* 17* 18*	$651 \\ 646 \\ 654$	651 658	651 658	651 660	652 662	652 663	$\frac{654}{667}$	$\frac{657}{666}$	$\frac{662}{653}$	$\frac{666}{664}$	$\frac{675}{677}$	679 681	$\frac{677}{678}$	$\frac{671}{671}$	666 663
19* 20*	653 647	$\frac{657}{645}$	$658 \\ 644$	658 655	661 650	664 655	668 669	$\frac{664}{672}$	666 676	$\frac{659}{669}$	669 663	669 648	$\frac{670}{646}$	$\frac{662}{634}$	$656 \\ 634$
21	644 614	$\frac{645}{615}$	$\frac{651}{613}$	657 614	660 616	661 620	665 626	$\frac{670}{631}$	$\frac{673}{642}$	692 647	690 649	694 656	635 649	606 636	600 630
22 23* 24	626 634	629 635	631 636	632 639	635 642	636 644	631 647	633 651	638 658	$\frac{643}{663}$	$\frac{638}{667}$	630 662	629 657	$\frac{625}{652}$	623 649
25					649	647	645	642	653	662	676 672	666 678	674 668	665 658	653 641
26 27 28	637 639 636	643 635 638	$642 \\ 635 \\ 641$	$644 \\ 641 \\ 645$	$649 \\ 647 \\ 651$	645 653	649 658	$650 \\ 661$	656 666	664 668	666 674	667 675	660 674	$\frac{655}{672}$	$638 \\ 662$
29* 30	651 655	647 656	647 658	654 660	659 659	661 659	659 656	$658 \\ 654$	665 658	$\frac{675}{664}$	$\frac{678}{672}$	680 677	$\frac{676}{674}$	669 668	$660 \\ 662$
31	643	644	646	648	649	651	655	663	664	665	670 665	666	658	651	646
Mean*	646	647	648	651	652	653	656	655	655	658	664	665	662	656	653
APRI	L, 1907.									2850	00γ PLU	S TABU	JLAR QU	JANTIT	IES.
1	25.0	050	250	cei	0.60	663	665	664 663	664 669	667 673	676	679	674	672	668
2* 3* 4	656 663 666	$656 \\ 664 \\ 667$	658 665 670	661 667 670	662 670 670	674 670	676 678	674 679	675 683	677 693	678	671	666	661	660
5				•••					•••		•	•••	•		•••
6 7			٠		,				• • •	• • •	•••			• • • •	
8 9 10										: :: : : :					658
11	659	659	660	660	660	659	659	664	663	666	667	669	667 649	665 646	656 648
12 13 14	649 653 650	651 651 653	646 653 661	647 657 667	648 656 664	647 650 659	637 651 641	630 656 646	628 666 637	637 667 638	645 673 636	648 662 627	666 625	658 622	$659 \\ 622$
15	639	640	637	638	636	639	640	640	647	652	649	648	647	645	648
16 17*	634 642	645 636 647	645 641	646 639 650	654 637 649	644 639 651	634 642 654	640 644 656	643 647 659	638 647 657	630 649 659	614 646 - 661	595 647 648	599 648 637	609 650 643
18 19* 20*	643 642 645	$647 \\ 642 \\ 645$	649 636 648	650 639 650	643 651	647 651	651 554	650 653	647 651	651 655	647 663	645 665	635 664	641 662	645 661
21*	644	644	645	646	648	648	649	654	662	663	663	660	658	651	644
22* 23* 24*	650 647	$651 \\ 648 \\ 647$	651 647 649	654 650 649	651 652 647	650 656 652	647 655 647	$647 \\ 654 \\ 645$	$654 \\ 653 \\ 651$	657 650 650	654 648 654	651 645 665	648 644 668	646 639 665	634 638 656
24 25	647 653	654	656	657	657	653	647	651	661	665	668	669	658	648	649
$\frac{26}{27}$	643 652	$\frac{641}{642}$	$\frac{642}{656}$	655 650	649 648	649 648	643 651	644 655	647 664	654 665	660 653	663 645	664 644	654 635	648 626
28 23* 33	642 641 652	641 637 654	642 638 657	643 638 657	$646 \\ 641 \\ 657$	647 646 656	648 646 664	$640 \\ 651 \\ 659$	639 656 661	649 654 656	$638 \\ 647 \\ 655$	639 642 658	647 646 660	$641 \\ 641 \\ 663$	$638 \\ 646 \\ 665$
Mean		647	649	651	651	651	649	650	653	655	655	653	650	646	645
Mean*	648	647	648	649	650	653	653	654	656	658	658	657	655	653	650

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

MARCH, 1907.

 28500γ PLUS TABULAR QUANTITIES.

16 ^h	17h	18h	19h	20 ^h	21h	22h	23h	24 ^h	Mean	Maxin	num	Minin	num	Range	Day
7 649 632 654 666 653	7 638 640 658 662 641	7 617 645 660 653 640	7 613 646 659 647 649	7 596 646 657 650 654	7 616 651 657 652 655	$\begin{array}{c} 7 \\ 623 \\ 647 \\ 658 \\ 654 \\ 653 \end{array}$	7 633 649 658 654 653	7 630 648 664 652 651	7 643 644 659 667 654	h m 10 47 8 00 8 58 7 46 7 36	7 685 654 669 690 665	h m 19 50 1 00 0 00 19 22 18 12	7 591 630 648 646 638	7 94 24 21 44 27	1 2 3 4 5
670 663 666 660 606	$\begin{array}{c} 658 \\ 663 \\ 669 \\ 656 \\ 612 \end{array}$	649 666 670 647 606	651 669 668 639 587	649 666 667 632 598	655 666 666 623 601	$\begin{array}{c} 659 \\ 662 \\ 668 \\ 624 \\ 624 \end{array}$	657 662 667 609 621	656 663 664 614 625	662 670 667 658 629	9 20 11 09 12 25 9 44 7 56	687 694 683 687 675	$\begin{array}{ccc} 3 & 00 \\ 22 & 22 \\ 4 & 00 \\ 23 & 14 \\ 18 & 44 \end{array}$	647 656 657 608 585	40 38 26 79 90	6 7 8 9
629 589 645 660	634 590 633 639 654	654 604 630 635 649	652 609 631 633 648	629 613 635 635 647	610 614 637 635 645	581 615 638 634 647	595 617 637 638 646	597 621 637 639 647	635 600 639 653	13 04 0 15 4 51 14 39 11 55	672 630 647 668 671	22 01 16 43 0 00 9 00 0 28	581 585 621 622 637	91 45 26 46 34	11 12 13 14 15
649 656 659 650 635	$\begin{array}{c} 646 \\ 648 \\ 653 \\ 651 \\ 639 \end{array}$	646 646 650 650 638	645 646 649 645 631	$644 \\ 646 \\ 649 \\ 635 \\ 634$	644 647 646 639 638	644 649 644 641 638	645 649 645 642 639	646 651 650 640 641	654 656 659 655 648	12 04 11 26 12 03 12 06 9 00	685 683 684 670 676	$\begin{array}{ccc} 20 & 11 \\ 18 & 12 \\ 21 & 57 \\ 19 & 53 \\ 19 & 00 \\ \end{array}$	643 645 644 634 631	42 38 40 36 45	16 17 18 19 20
576 621 621 639 650	$\begin{array}{c} 537 \\ 621 \\ 625 \\ 638 \\ 639 \end{array}$	510 624 632 635 630	519 624 633 633	536 622 635 	569 622 635	581 622 638	601 622 638	611 624 634	620 628 632	11 49 11 42 10 07 10 34	697 658 643 668	17 10 0 15 16 25 18 24 17 45	503 599 620 627 629	194 59 23 41	21 22 23 24 25
634 633 657 651 655	632 631 649 647 646 648	634 631 652 651 647 651	636 637 653 653 651 650	636 638 653 654	637 639 651 653	644 640 651 652	639 642 652 653	638 635 651 654	646 645 656 659	11 28 11 35 13 24 11 23 12 13	678 669 678 680 677	17 06 17 20 0 50 17 00 17 24	632 630 635 647 645	46 39 43 33 32	26 27 28 29 30 31
642 648	638 644	637 644	636 643	635 643	637 644	638 644	639 645	640 645	648 651					50 36	
APRI	L, 1907.				***************************************	Minimum Manager security				2850	00γ PLU	S TABUI	AR QU	JANTIT	IES.
677 658	662	644 659 663	648 663 664	650 661 664	652 660 663	653 659 660	653 660 660	654 663 661	665 667	12 00 9 46 10 06	679 679 694	18 09 15 27 0 18	646 655 660	33 24 34	1 2 3 4 5
															6 7
656	653	650	651	650	655	656	658	655							8 9 10
639 646 660 627 648	648 643 662 623 644	649 645 659 606 646	650 646 651 622 640	646 649 652 617 638	647 651 653 626 628	647 652 650 623 626	$\begin{array}{c} 647 \\ 651 \\ 658 \\ 621 \\ 619 \end{array}$	647 651 652 629 633	656 645 657 635 640	11 44 22 00 10 55 3 42 10 00	$\begin{array}{c} 671 \\ 652 \\ 675 \\ 673 \\ 652 \end{array}$	15 06 8 19 21 17 17 55 22 28	636 627 648 606 616	35 25 27 67 36	11 12 13 14 15
619 645 625 646 657	623 639 635 646 654	626 636 632 647 650	630 634 632 645 646	628 636 633 645 645	629 635 648 643 642	638 641 634 649 645	631 633 653 642	656 637 653 644 642	631 641 645 645 652	5 14 0 00 12 04 0 00 12 14	658 656 663 653 665	13 31 23 00 16 09 13 00 21 09	589 631 624 635 642	69 25 39 18 23	16 17 18 19 20
644 634 631 649 635	643 642 629 647 626	641 645 633 650 622	638 644 641 649 625	643 644 639 651 618	644 643 638 651 620	645 642 642 652 625	647 647 649 650 633	648 646 646 651 634	649 647 645 652 645	10 26 9 43 7 40 12 52 12 00	663 658 657 668 669	19 08 14 49 17 18 8 00 20 28	637 633 626 645 617	26 25 31 23 52	21 22 23 24 25
644	644 602 634	$645 \\ 611 \\ 636$	645 620 633	647 621 637	649 623 639 648	647 626 642 648	646 632 642 649	651 645 639 647	649 639 640 646	12 50 9 36 6 51 9 20	664 667 649 658	0 00 17 00 18 36 2 08	634 602 631 636	30 65 18	26 27 28 29
618 634 651	646	$647 \\ 655$	647 652	646 653	656	652	656	656		15 00	665	0 00	647	22 18	30

MAY, 1907.

 28500γ PLUS TABULAR QUANTITIES.

Day	1h	2 ^h	3h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7h	8h	9h	10 ^h	11h	Noon	13 ^h	14 ^h	15h
1* 2 3 4 5*	7 658 653 650 649 658	7 658 656 649 653 659	7 658 657 660 654 659	660 660 658 656 663	7 659 659 659 657 661	660 659 667 659 663	663 662 668 657 661	7 663 671 666 657 665	666 679 670 662 666	666 685 668 664 667	663 687 664 664 669	661 687 659 662 666	660 686 658 657 666	$^{7}_{659}$ $^{682}_{651}$ $^{654}_{666}$	7 659 676 647 655 664
6 7* 8* 9*	668 655 657 657 671	669 650 656 656 666	669 651 657 656 661	669 652 657 657 660	665 653 655 657 663	670 655 663 658 671	666 654 660 653 666	676 655 664 664 667	675 653 669 683 669	676 659 670 690 668	669 662 673 694 667	662 666 674 691 673	659 663 673 685 675	637 651 666 674 680	632 646 657 661 686
11 12 13 14 15	654 650 635 632 622	654 651 640 631 636	663 650 658 634 630	666 649 656 638 636	666 649 646 641 645	662 653 643 643 641	657 654 641 646 643	651 655 641 650 645	$\begin{array}{c} 648 \\ 655 \\ 642 \\ 654 \\ 644 \end{array}$	655 659 637 654 644	649 662 628 653 637	640 665 627 655 639	635 661 628 645 638	643 665 628 637 621	649 659 629 636 630
16* 17* 18 19 20	640 649 651 613 628	642 645 647 623 633	643 644 648 623 632	$\begin{array}{c} 641 \\ 651 \\ 649 \\ 621 \\ 626 \end{array}$	643 644 653 625 630	647 649 650 625 635	652 651 647 627 635	654 651 648 625 637	$\begin{array}{c} 651 \\ 652 \\ 652 \\ 625 \\ 632 \end{array}$	$\begin{array}{c} 660 \\ 653 \\ 661 \\ 619 \\ 627 \end{array}$	659 653 666 613 625	655 656 655 612 625	641 655 655 617 622	641 654 665 616 620	641 652 633 606 612
21 22 23* 24 25*	624 624 636 647 640	625 630 647 646 639	623 632 641 643 645	626 639 643 651 643	628 631 639 651 646	637 639 644 639 648	647 638 648 640 652	$\begin{array}{c} 653 \\ 641 \\ 646 \\ 640 \\ 654 \end{array}$	655 647 645 633 663	654 650 651 631 667	651 652 655 631 668	647 644 653 633 668	643 636 650 637 663	637 630 645 639 655	631 626 635 635 650
26* 27 28 29 30 31	655 644 655 641 636 659	648 646 655 640 635 658	647 645 658 656 635 667	647 646 664 647 635 656	$\begin{array}{c} 649 \\ 646 \\ 661 \\ 652 \\ 636 \\ 659 \end{array}$	645 646 666 645 638 656	642 639 666 637 639 657	639 638 659 630 635 653	655 644 660 625 635 645	668 647 667 644 636 646	669 650 683 647 631 653	667 656 692 643 633 656	661 657 685 634 636 656	650 652 693 629 637 653	636 646 676 621 636 652
Mean Mean*	646 650	647 650	648 650	649 651	649 651	651 653	651 654	651 656	653 660	656 665	656 666	656 666	653 662	649 656	644 650
JUNE	, 1907.			and the state of t	- Harrison of	And the second section of the section	and the statement of the case of			2850	007 PLU	JS TABU	JLAR QU	JANTIT	ies.
1 2* 3 4 5*	653 639 638 644 640	655 640 640 643 640	653 642 641 642 642	656 639 643 648 644	654 638 644 649 646	657 643 642 648 648	659 647 639 647 647	660 650 641 651 644	656 653 645 653 652	658 658 645 662 663	662 655 655 665 675	662 649 659 662 680	654 647 657 660 670	648 646 657 655 654	646 644 649 652 640
6 7 8* 9	649 630 645 649 643	$\begin{array}{c} 651 \\ 637 \\ 642 \\ 653 \\ 641 \end{array}$	$\begin{array}{c} 649 \\ 637 \\ 642 \\ 656 \\ 631 \end{array}$	652 639 640 657 641	651 640 639 658 633	650 644 641 662 637	645 640 641 666 645	651 640 640 668 646	658 647 641 674 649	666 660 644 677 654	665 665 643 683 667	653 665 645 682 667	650 659 645 680 667	637 651 646 680 663	638 635 644 670 650
11 12 13* 14* 15*	634 654 637 646 646	641 639 640 650 646	633 643 641 646 648	636 645 641 645 647	638 641 640 645 648	640 646 645 652 647	640 645 647 651 651	637 645 643 644 654	638 651 646 642 655	639 652 649 645 654	644 649 653 645 655	651 645 653 643 653	655 633 657 644 654	653 632 653 645 657	636 628 648 638 651
16* 17 18 19 20	652 648 672 642 593	$\begin{array}{c} 652 \\ 650 \\ 662 \\ 644 \\ 612 \end{array}$	652 649 658 647 603	653 649 655 650 606	$\begin{array}{c} 648 \\ 650 \\ 665 \\ 659 \\ 612 \end{array}$	646 653 661 664 619	647 650 662 659 624	648 650 660 659 627	649 651 662 685 623	654 659 665 682 621	657 664 672 675 619	660 670 677 662 623	661 669 674 652 630	661 667 671 622 633	655 660 661 594 630
21 22 23 24 25*	629 637 630 617 640	629 641 637 618 643	630 636 637 624 638	634 637 632 634 641	632 640 632 628 644	632 644 633 635 646	633 629 633 632 645	638 629 633 625 642	$\begin{array}{c} 644 \\ 637 \\ 634 \\ 622 \\ 641 \end{array}$	647 632 637 627 644	647 625 632 638 645	644 623 632 636 639	641 624 630 641 637	644 615 628 650 641	645 617 618 651 639
26* 27 28 29* 30	640 640 653 639 644	642 644 651 638 645	642 644 645 640 646	642 661 646 643 646	642 647 646 643 646	643 642 645 644 650	646 643 639 642 647	646 646 640 642 648	$\begin{array}{c} 648 \\ 645 \\ 646 \\ 644 \\ 654 \end{array}$	657 639 650 648 658	656 651 653 652 662	654 659 661 654 656	659 662 665 655 653	663 665 654 653 651	661 662 644 645 644
Mean Mean*	641 642	642 643	641 643	643 644	643 643	645 646	645 646	645 645	648 647	652 652	654 654	654 653	653 653	650 652	643 646

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

MAY, 1907.

 28500γ PLUS TABULAR QUANTITIES.

16 ^h	17h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22h	23 ^h	24 ^h	Mean	Maxin	num	Minin	ıum	Range	Day
7 656 666 636 655 662	653 663 640 655 662	7 651 661 647 654 664	7 647 652 645 652 668	7 650 652 652 649 670	650 643 655 653 668	651 642 647 653 667	7 651 640 657 654 664	7 653 643 645 653 666	7 657 663 655 656 664	h m 9 35 10 54 8 50 9 48 10 32	7 668 687 670 664 671	h m 19 00 23 00 15 48 0 22 0 06	647 640 632 641 653	7 21 47 38 23 18	1 2 3 4 5
$\begin{array}{c} 629 \\ 642 \\ 654 \\ 651 \\ 668 \end{array}$	634 647 653 648 641	638 654 654 652 633	634 654 655 658 643	640 655 657 661 648	$\begin{array}{c} 647 \\ 652 \\ 659 \\ 662 \\ 641 \end{array}$	647 653 659 669 649	651 655 659 665 654	652 656 657 663 653	656 654 661 665 661	9 32 12 20 11 28 11 00 15 00	677 667 674 694 686	15 40 15 35 17 00 17 00 18 00	624 641 653 648 C33	53 26 21 46 53	6 7 8 9 10
$\begin{array}{c} 652 \\ 645 \\ 620 \\ 612 \\ 629 \end{array}$	652 629 620 612 632	651 620 611 604 638	651 618 602 609 639	650 622 604 604 638	$\begin{array}{c} 653 \\ 627 \\ 610 \\ 601 \\ 640 \end{array}$	$\begin{array}{c} 649 \\ 629 \\ 617 \\ 611 \\ 640 \end{array}$	$\begin{array}{c} 649 \\ 637 \\ 617 \\ 609 \\ 642 \end{array}$	650 632 640 612 634	652 646 630 630 637	5 00 13 37 3 21 9 34 9 34	666 668 672 656 645	12 17 20 33 19 23 20 38 14 09	$\begin{array}{c} 630 \\ 617 \\ 601 \\ 596 \\ 616 \end{array}$	36 51 71 60 29	$11 \\ 12 \\ 13 \\ 14 \\ 15$
643 654 621 603 605	641 648 604 614 (610)	636 645 599 627 (612)	635 645 600 623 (612)	641 642 589 633 (613)	$\begin{array}{c} 644 \\ 642 \\ 587 \\ 625 \\ 613 \end{array}$	$\begin{array}{c} 641 \\ 645 \\ 595 \\ 620 \\ 614 \end{array}$	642 644 584 639 615	639 642 603 628 619	645 649 632 621 622	10 44 11 40 14 18 22 48 8 00	662 657 679 643 637	$\begin{array}{ccc} 0 & 13 \\ 0 & 00 \\ 21 & 28 \\ 15 & 30 \\ 16 & 00 \\ \end{array}$	633 639 568 598 605	29 18 111 45 32	16 17 18 19 20
633 625 638 633 635	643 632 636 631 628	649 637 640 632 626	647 631 635 633 629	645 637 641 639 638	643 635 644 635 638	638 636 641 632 642	650 638 638 632 642	627 639 640 636 644	640 636 643 637 647	8 34 10 23 11 13 4 25 11 03	655 654 656 653 668	0 00 15 24 15 00 16 42 17 44	619 623 635 626 625	36 31 21 27 43	21 22 23 24 25
631 (645) 664 622 635 649	631 643 664 621 636 649	636 649 645 622 636 650	643 647 642 622 640 656	644 648 616 624 642 656	645 650 634 624 644 656	$\begin{array}{c} 645 \\ 652 \\ 631 \\ 624 \\ 644 \\ 652 \end{array}$	644 656 645 628 650 653	643 655 645 632 663 652	648 648 659 634 638 654	10 22 12 47 14 00 3 19 24 00 3 26	669 657 693 659 663 668	17 18 7 40 20 06 17 00 11 00 14 50	630 636 610 621 631 645	39 21 83 38 32 23	26 27 28 29 30 31
639 647	638 645	638 646	638 647	639 650	639 650	640 651	642 650	642 650	646 653					39 28	
JUNI	Ε, 1907.								,	2850	0γ PLU	S TABUL	AR QU	ANTIT	IES.
638 637 643 644 637	640 634 642 634 643	643 633 638 632 646	646 630 650 639 649	643 634 653 637 647	631 638 662 639 647	634 636 659 640 650	635 636 638 638 653	637 636 637 639 652	649 642 647 647 650	11 38 10 44 11 48 10 33 11 51	663 660 660 667 680	21 00 18 39 0 07 18 00 15 33	631 629 636 632 635	32 31 24 35 45	1 2 3 4 5
632 632 636 657 641	633 625 636 643 628	632 630 639 641 624	639 635 639 641 628	632 635 643 643 628	623 634 649 641 627	636 638 651 648 627	629 644 653 642 625	623 640 652 657 627	644 642 643 660 641	10 28 11 08 23 00 11 22 12 10	667 667 653 683 668	21 32 17 08 16 27 21 00 18 00	623 623 634 641 624	44 44 19 42 44	6 7 8 9
635 622 639 641 646	630 623 635 641 645	635 630 638 642 647	640 633 644 641 644	639 637 643 642 643	645 638 643 643	643 643 645 644 645	647 640 645 644 645	639 639 641 643 648	640 640 644 644 649	13 34 1 00 12 34 6 15 14 00	657 654 658 655 657	0 21 16 51 17 00 15 00 19 48	621 621 635 638 643	36 33 23 17 14	11 12 13 14 15
651 653 652 589 613	648 648 648 578 614	647 648 650 559 614	648 650 659 563 621	648 649 665 602 620	647 650 664 595 616	$\begin{array}{c} 647 \\ 651 \\ 666 \\ 589 \\ 628 \end{array}$	$\begin{array}{c} 647 \\ 650 \\ 650 \\ 584 \\ 634 \end{array}$	646 662 637 593 629	651 654 661 627 619	12 44 12 19 11 51 10 21 22 23	664 670 678 698 640	$\begin{array}{cccc} 23 & 25 \\ 0 & 00 \\ 23 & 49 \\ 17 & 56 \\ 1 & 00 \\ \end{array}$	646 646 630 559 593	18 24 48 139 47	16 17 18 19 20
639 598 611 639 632	638 609 608 638 628	642 627 609 637 629	642 627 609 626 635	642 629 610 616 637	629 627 608 640 637	641 635 607 639 639	622 640 608 638 636	$\begin{array}{c} 637 \\ 637 \\ 613 \\ 640 \\ 642 \end{array}$	638 629 623 633 639	10 12 5 28 3 36 14 42 6 08	648 653 640 653 648	21 29 16 03 21 51 0 00 17 00	613 597 607 613 628	35 56 33 40 20	21 22 23 24 25
652 655 642 638 641	642 644 635 632 639	632 628 630 630 637	631 641 629 634 648	626 643 625 635 650	636 635 626 634 650	630 632 626 638 645	628 634 631 641 646	636 646 640 641 653	644 646 643 642 648	13 50 13 56 13 00 13 22 11 15	664 665 665 657 662	23 07 17 52 20 00 18 00 18 58	625 628 625 630 623	39 37 40 27 39	26 27 28 29 30
636 641	633 638	632 638	635 640	637 640	637 642	638 642	637 643	639 644	643 645	-		:		38 25	

JULY,	1907.

Day	Th.	2h	3 h	4 h	5h	6 h	7h	8h	9հ	10h	11h	Noon	13h	14h	15h
1 2 3 4* 5	651 651 651 638 641 641	649 645 643 639 642	7 643 645 640 638 643	652 652 641 637 646	643 660 641 640 649	653 664 646 642 652	7 667 663 642 644 650	7 670 656 638 645 667	670 642 639 648 672	670 639 646 651 672	7 664 638 649 648 675	7 666 645 649 644 668	659 647 652 641 663	7 659 649 650 641 651	633 647 644 642 638
6 7 8 9 10	626 640 635 634 639	627 642 630 632 648	629 652 630 635 638	633 638 633 636 634	643 639 634 632 633	644 643 632 636 637	647 643 625 635 630	641 644 629 640 630	646 651 641 649 638	653 661 649 654 651	652 666 652 652 670	646 666 651 649 668	644 654 649 643 674	638 647 634 643 665	630 640 634 634 654
11 12 13* 14 15*	625 613 614 623 626	614 615 615 627 627	$\begin{array}{c} 614 \\ 616 \\ 616 \\ 624 \\ 628 \end{array}$	617 622 615 624 630	616 619 616 621 630	610 621 620 621 633	598 624 625 617 637	609 625 624 625 639	602 625 627 627 641	596 622 624 635 649	590 610 622 637 643	585 604 619 640 639	587 598 619 633 641	597 593 623 638 638	607 595 626 632 632
16* 17* 18* 19* 20*	628 625 624 629 630	630 626 624 630 629	632 626 626 627 632	632 628 627 627 631	636 632 629 627 632	638 635 631 631 636	649 638 634 635 643	660 644 635 637 646	668 647 634 643 653	671 649 634 649 657	670 656 637 660 654	666 658 639 670 653	662 655 637 671 647	654 651 632 661 643	647 641 634 651 644
21* 22 23 24 25	633 638 621 630 657	632 635 633 628 654	633 639 626 627 662	634 638 628 628 653	637 637 626 632 650	642 644 627 631 639	643 651 630 637 652	646 664 637 641 645	650 661 637 645 654	655 658 644 644 658	652 652 644 641 670	652 651 641 637 660	645 643 644 633 635	637 636 635 630 626	638 625 634 628 617
26 27 28 29 30* 31	625 628 608 610 617 624	625 627 629 610 618 624	624 625 601 619 619 630	628 624 606 609 619 629	627 631 608 608 621 631	627 630 616 612 622 633	623 642 610 615 625 625	626 647 605 614 627 620	632 653 605 613 632 634	633 650 610 617 637 642	631 641 614 611 636 649	626 634 613 602 634 649	622 613 619 596 628 638	622 598 618 600 623 628	624 601 606 601 619
Mean Mean*	630 627	631 627	630 628	631 628	632 630	634 633	635 637	638 640	641 644	645 648	645 648	643 647	638 645	634 640	620 630 637
AUGU	JST, 1907	•					1			2850	007 PLU	S TABU	JLAR QU	JANTIT	
1 2 3 4 5*	637 626 623 626 618	637 628 630 629 624	627 622 625 624 623	620 625 624 622 622	629 623 624 625 622	631 625 624 626 630	627 620 627 632 637	644 619 631 635 647	669 626 641 633 649	667 632 649 633 652	654 633 649 629 645	644 631 645 629 633	636 629 634 632 618	634 624 627 625	638 619 610 627
6 7 8* 9 10*	623 619 623 639 632	623 624 626 631 627	624 626 626 623 626	625 623 627 624 627	623 623 628 626 625	626 625 629 623 625	622 629 625 624 626	620 636 629 631 635	630 643 641 642 647	634 647 643 648 649	634 645 639 649 648	623 637 631 645 643	618 632 627 644 629	618 621 636 620 640 617	625 628 631 625 630 610
11* 12* 13* 14 15*	630 624 628 633 631	628 626 629 633 631	626 625 629 631 632	627 625 629 629 632	624 624 628 627 633	627 626 628 628 635	629 625 626 630 640	633 624 630 630 642	634 635 634 637 647	632 642 642 641 655	626 645 641 650 655	618 645 637 652 651	614 638 632 642 647	614 636 626 634 645	617 637 623 634 644
16 17 18 19 20	641 632 623 621 631	643 628 622 622 628	639 629 623 624 632	638 629 625 623 634	635 625 626 624 631	636 629 627 623 629	642 635 633 631 624	640 639 638 639 628	644 648 654 648 634	647 649 667 654 642	647 635 663 654 644	646 620 652 651 637	639 610 635 644 635	630 610 619 639 635	623 611 617 635 636
21 22 23 24 25*	$\begin{array}{c} 620 \\ 612 \\ 615 \\ 615 \\ 621 \end{array}$	616 617 625 616 623	638 616 621 616 622	618 620 623 619 620	605 620 611 621 624	613 619 606 619 626	610 614 604 614 619	607 614 607 615 621	624 •612 609 621 625	624 627 614 620 627	619 627 611 609 631	607 632 619 610 629	589 625 616 601 629	581 615 605 580 629	587 602 600 589 618
26 27 28* 29* 30 31	$\begin{array}{c} 626 \\ 627 \\ 624 \\ 628 \\ 629 \\ 614 \end{array}$	627 627 626 628 629 611	626 623 626 627 643 608	624 623 628 623 652 612	625 620 628 624 648 610	625 623 628 626 658 611	628 626 628 629 656 609	628 634 635 631 657 615	630 641 653 635 663	635 642 664 643 641	632 641 668 647 612	629 636 667 647 602	625 (632) 664 642 609	621 (629) 654 637 611	623 (625) 643 634 607
OI.			-		0	V	000	010	624	625	618	621	615	611	615

st The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

JULY, 1907.

 28500γ PLUS TABULAR QUANTITIES.

16 ^h	$17^{\rm h}$	18h	19 ^h	20h	21h	22h	23 ^h	24 ^h	Mean	Maxin	num	Minin	ıum	Range	Day
7 635 646 639 637 634	631 637 633 630 633	626 627 630 630 637	7 624 632 635 633 639	7 630 633 640 636 643	631 643 640 639 645	641 637 636 639 640	7 653 642 639 640 634	639 641 639 643 631	7 648 645 641 640 649	h m 8 18 5 49 13 17 9 30 11 10	672 666 653 652 677	h m 19 00 18 06 18 27 17 39 23 46	624 627 628 630 626	7 48 39 25 22 51	$\begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \end{array}$
626 631 635 629 640	625 625 634 630 579	633 630 631 626 581	636 637 631 631 588	637 629 630 634 600	648 630 630 636 606	643 633 634 628 592	635 632 638 646 598	642 650 640 638 621	638 643 636 638 630	10 33 11 55 11 00 10 14 10 30	654 668 652 656 678	15 32 20 45 7 00 16 23 22 28	622 621 625 625 573	32 47 27 31 105	6 7 8 9 10
606 597 626 622 628	602 604 622 619 626	596 606 618 606 627	599 604 618 610 625	601 605 619 613 626	606 608 620 624 626	601 608 623 624 627	$\begin{array}{c} 626 \\ 610 \\ 616 \\ 625 \\ 627 \end{array}$	616 612 620 625 627	605 611 620 625 632	1 08 9 19 9 13 12 06 10 20	637 626 627 640 649	$\begin{array}{ccc} 1 & 29 \\ 13 & 25 \\ 0 & 00 \\ 17 & 58 \\ 19 & 20 \\ \end{array}$	567 592 612 606 625	70 34 15 34 24	11 12 13 14 15
639 634 633 640 640	637 626 632 627 639	631 620 632 619 637	623 626 634 619 635	620 629 626 619 634	616 625 628 626 634	614 624 629 630 634	621 620 630 636 634	625 620 633 631 633	640 635 631 637 640	10 00 11 56 11 27 12 32 10 13	671 661 639 674 658	22 14 22 43 0 00 19 12 2 00	$\begin{array}{c} 614 \\ 619 \\ 620 \\ 614 \\ 629 \end{array}$	57 42 19 60 29	16 17 18 19 20
637 622 635 629 621	$\begin{array}{c} 634 \\ 623 \\ 628 \\ 631 \\ 614 \end{array}$	639 627 629 632 615	643 633 619 635 617	646 628 623 641 625	646 632 625 646 627	641 634 623 647 627	641 625 620 649 626	639 621 628 662 635	641 638 631 637 639	10 24 8 02 10 39 24 00 11 00	655 664 646 662 670	2 00 15 45 19 12 15 54 18 28	632 621 618 627 608	23 43 28 35 62	21 22 23 24 25
623 601 597 601 623 616	618 594 598 605 625 607	617 598 603 607 •627 612	611 597 607 610 626 620	605 638 602 611 625 623	611 624 610 612 626 625	621 616 630 613 625 627	$\begin{array}{c} 622 \\ 605 \\ 610 \\ 616 \\ 622 \\ 626 \end{array}$	630 605 610 616 623 628	623 622 610 610 625 628	9 43 9 00 1 21 3 06 10 27 11 17	635 653 653 620 638 650	20 00 18 36 20 15 13 00 0 53 17 00	605 584 595 596 616 607	30 69 58 24 22 43	26 27 28 29 30 31
627 634	622 630	621 628	622 628	625 628	627 629	627 629	628 629	630 629	632 634					40 31	
ĀŪG	UST, 19	07.								2850	007 PLU	S TABUI	LAR QU	JANTIT	IES.
623 612 616 623 625	611 607 622 618 618	596 610 626 619 621	616 618 629 619 624	618 628 627 614 625	636 623 622 613 624	625 624 621 615 625	613 627 622 621 624	619 629 623 621 624	631 623 628 625 628	9 06 10 48 10 36 7 41 9 44	670 635 652 635 653	17 54 16 48 15 06 21 37 13 36	595 604 608 611 615	75 31 44 24 38	1 2 3 4 5
634 626 626 626 618	634 618 625 620 622	631 620 629 620 616	625 623 629 623 621	626 623 627 626 616	626 625 629 629 616	638 628 629 619 618	626 625 627 620 620	617 626 629 626 627	626 629 629 630 627	22 00 10 12 9 34 11 20 10 46	638 648 644 651 649	13 32 17 09 13 48 18 33 14 46	614 617 620 613 609	24 31 24 38 40	6 7 8 9 10
617 635 623 635 642	615 630 626 632 636	618 627 627 635 637	622 629 629 632 635	623 628 628 630 631	623 625 628 631 632	621 626 629 632 633	623 627 631 628 634	624 628 632 630 635	624 630 630 634 639	9 00 11 39 10 09 11 38 10 49	634 646 643 655 656	13 40 8 00 15 55 23 32 0 00	612 624 622 627 630	22 22 21 28 26	11 12 13 14 14
629 607 613 633 636	630 612 619 635 605	632 617 616 634	626 619 621 632 619	$\begin{array}{c} 621 \\ 618 \\ 624 \\ 634 \\ 624 \end{array}$	627 620 623 646 621	$\begin{array}{c} 629 \\ 621 \\ 616 \\ 647 \\ 630 \end{array}$	$\begin{array}{c} 627 \\ 626 \\ 614 \\ 635 \\ 606 \end{array}$	630 626 624 634 627	635 625 629 636 628	10 31 9 47 10 12 10 32 11 00	649 649 667 657 644	19 42 15 18 15 22 2 37 17 30	616 604 608 620 600	33 45 59 37 44	16 17 18 19 20
592 597 604 594 616	598 589 591 600 616	96 593 581 609 619	604 601 575 610 622	606 611 579 613 622	$\begin{array}{c} 608 \\ 611 \\ 596 \\ 622 \\ 624 \end{array}$	612 614 604 620 625	611 614 611 619 626	$607 \\ 615 \\ 613 \\ 621 \\ 626$	608 613 606 611 623	2 45 11 36 2 15 5 18 10 57	643 633 626 623 632	14 12 17 13 18 39 13 55 16 46	579 588 568 578 612	64 45 58 45 20	2: 2: 2: 2: 2: 2: 2:
619 617 633 634 595 616	616 614 626 633 592	616 616 623 633 604 622	614 621 626 632 608 623	618 620 628 630 606 623	620 623 627 630 610 623	619 621 626 629 603 623	621 620 626 627 606 622	622 622 627 627 602 620	624 626 637 632 623 617	10 15 9 25 11 18 11 37 9 10 9 50	636 644 669 649 686 627	19 42 17 22 0 00 4 00 16 38 0 07	614 613 622 623 583 600	22 31 47 26 103 27	26 28 28 29 30 3
	617	044	020	020	020	()2-3	622	624	626					39	

SEPTEMBER, 1907.

Day	1 h	2 h	3 h	4 h	5^{h}	6 ^h	7 h	8h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Noon	13h	14 ^h	15 ^h
1* 2* 3* 4* 5	7 627 623 626 630 624	7 626 623 627 631 630	627 624 627 631 628	7 624 626 627 628 628	7 624 625 630 628 627	7 626 626 630 621 629	7 626 632 635 630 632	7 628 638 634 638 647	627 638 634 645 655	627 635 640 651 653	621 630 640 650 651	617 621 644 647 644	7 616 615 638 638 639	613 603 638 622 632	7 615 600 635 605 630
6 7* 8* 9	624 630 630 633 645	625 631 629 632 649	631 631 630 633 647	629 625 630 632 650	627 625 628 633 653	633 627 630 632 656	628 627 630 632 661	$\begin{array}{c} 624 \\ 620 \\ 632 \\ 629 \\ 651 \end{array}$	625 625 632 620 632	625 637 638 618 602	626 647 640 619 593	624 648 634 621 591	624 642 633 624 576	629 637 629 629 559	630 630 629 630 563
11 12 13 14 15	600 591 592 614	597 585 596 615	594 586 599 615	599 589 602 616	602 591 600 617	591 595 603 618	592 603 605 618	589 596 604 620 638	591 588 603 627 639	587 579 603 634 634	588 564 604 636 632	588 553 597 633 633	580 550 606 631 639	571 540 616 627 641	570 548 616 623 636
16 17 18 19 20	631 623 610 623	629 628 609 615	633 626 615 613	635 628 609 615	625 644 614 615	618 649 613 616	624 659 612 617	626 664 614 621	636 676 625 629	652 665 633 630	645 647 635 628	652 590 616 635 631	628 582 613 629 628	630 613 602 608 630	$\begin{array}{c} 628 \\ 616 \\ 604 \\ 607 \\ 624 \end{array}$
21* 22* 23* 24 25	609 623 622 629 631	614 621 622 629 631	614 620 621 629 634	616 622 623 630 637	616 620 625 629 638	619 620 626 630 636	628 623 624 627 637	637 629 619 616 632	642 635 621 608 630	641 644 624 614 633	645 648 630 625 633	639 648 636 628 €30	636 644 635 633 624	$\begin{array}{c} 625 \\ 633 \\ 629 \\ 636 \\ 612 \end{array}$	608 624 620 631 605
26 27* 28 29 30	616 612 617 616 623	615 612 616 618 621	619 610 618 622 626	625 612 621 623 632	627 612 621 629 636	626 611 628 634 637	624 612 634 633 635	613 614 634 636 636	615 618 632 631 634	$\begin{array}{c} 615 \\ 620 \\ 627 \\ 637 \\ 612 \end{array}$	618 627 623 639 625	634 628 615 643 639	647 626 619 638 631	642 623 609 635 617	628 620 603 627 597
Mean *	621 623	620 624	622 624	623 623	623 623	624 62 4	626 627	625 629	$626 \\ 632$	626 636	627 638	626 636	623 632	$617 \\ 625$	$616 \\ 619$
осто	BER, 19	07.	Marie of Contract of the State of Contract				1			285	00γ PL	US TABU	JLAR Q	JANTII	ries.
1 2 3 4* 5*	605 600 619 607 616	604 603 611 611 615	608 605 612 611 614	605 610 613 611 615	607 614 615 614 617	615 615 613 613 617	608 613 611 607 617	603 616 614 601 618	602 616 616 600 624	599 617 621 606 628	608 620 628 614 639	616 621 633 624 638	598 622 633 622 635	596 622 622 614 628	598 605 617 609 617
6* 7* 8 9	617 618 626 596 612	617 619 626 604 621	619 619 628 611 617	620 621 629 611 617	620 622 629 615 618	618 624 626 613 618	618 622 622 609 619	618 615 613 604 618	$\begin{array}{c} 627 \\ 609 \\ 610 \\ 609 \\ 623 \end{array}$	636 613 616 618 633	638 624 623 618 639	640 631 616 621 640	635 631 616 616 634	627 628 608 607 628	618 624 601 606 625
11 12** 13 14 15	617 621 625 594 582	617 622 624 599 588	617 624 628 603 594	618 625 644 610 602	622 625 642 610 583	618 626 651 610 580	618 634 661 609 584	617 640 635 613 592	621 641 671 618 596	626 641 669 593 590	633 645 662 600 597	643 640 597	634 639 607 575 580	622 633 588 561 594	611 623 591 548 585
16 17* 18* 19* 20*	586 589 594 600 603	588 590 593 601 604	599 591 594 603 603	596 595 595 604 607	599 594 596 604 605	597 595 597 604 608	595 593 598 609 609	588 591 601 612 611	596 599 604 611 615	599 603 601 611 614	589 607 595 616 610	608 591 620	595 607 591 617 601	594 599 585 608 598	587 593 580 602 593
21 22 23 24 25	602 605 572 594 604	603 606 576 596 604	603 603 578 595 604	606 605 583 595 605	608 597 583 594 610	609 595 582 593 608	615 594 586 597 606	617 616 592 602 605	617 600 597 600 610	616 583 599 607 609	616 566 601 602	5 569 600 605	605 570 599 605 590	592 554 583 599 583	58 53 58 59 56
26 27 28 29 30	586 600 579 589 596	589 594 581 595 589	595 602 585 601 595 605	594 609 588 610 595 605	596 611 590 620 595 607	601 615 593 608 594 606	603 618 602 612 595 603	602 614 606 612 600 603	608 601 612 618 613 608	604 578 614 614 619 617	600 564 613 604 625 626	4 556 3 614 4 600 2 616	592 561 610 598 604 614	582 562 604 585 588 607	59 55 58
31* Mean	601	602 603 607	605 608	608 610	608 610	608 611	609 611	609 611	613 614	613	61- 62	4 613	608 619	600	

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

SEPTEMBER, 1907.

 28500γ PLUS TABULAR QUANTITIES.

16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24 h	Mean	Maxim	um	Minim	am	Range	Day
							~	<u></u>			- Indiana	h m			
621 611	$\begin{array}{c} 7 \\ 620 \\ 620 \\ \end{array}$	622 622	625 623	$\begin{array}{c} 7 \\ 625 \\ 623 \\ 628 \end{array}$	$\begin{array}{c} 7 \\ 624 \\ 623 \\ 627 \end{array}$	$622 \\ 624 \\ 627$	$619 \\ 624 \\ 630$	620 624 628	$\begin{array}{c} 7 \\ 623 \\ 623 \\ 632 \end{array}$	$\begin{array}{c cccc} h & m \\ 2 & 33 \\ 8 & 00 \\ 12 & 00 \\ \end{array}$	7 628 638 644	13 54 14 38 18 50	$613 \\ 597 \\ 622$	7 15 41 22	$\begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \end{array}$
634 611 627	$638 \\ 616 \\ 621$	633 624 622	$626 \\ 628 \\ 624$	627 628	627 629	622 633	623 630	$620 \\ 621$	629 633	10 08 9 18	652 655	14 55 17 42	603 618	22 49 37	4 5
624 626	$624 \\ 625 \\ 631$	627 628 630	623 633	$626 \\ 631 \\ 628$	$621 \\ 632 \\ 629$	$627 \\ 631 \\ 629$	$628 \\ 631 \\ -631$	$630 \\ 631 \\ 631$	$626 \\ 631 \\ 631$	6 00 11 15 10 47	633 648 640	12 33 8 15 19 24	621 619 626	12 29 14	6 7 8 9
633 632 554	631 533	633 540	628 635 550	636 566	635 575	649 594	645 599	643 607	632 606	22 05 7 09	650 661	10 13 17 10	$\frac{617}{521}$	33 140	9 10
567 558	$\begin{array}{c} 566 \\ 571 \\ 601 \end{array}$	564 580 599	$\begin{array}{c} 566 \\ 584 \\ 601 \end{array}$	571 583 606	573 586 609	560 589 609	577 588 610	580 589 610	582 579 604	0 00 6 45 14 33	607 605 619	$\begin{array}{ccc} 22 & 06 \\ 13 & 51 \\ 0 & 22 \end{array}$	559 539 588	48 66 31	$11 \\ 12 \\ 13$
608 618 633	$615 \\ 631$	632	635	634	634	632	631	634		10 42 14 00	$636 \\ 641$	0 00 17 00	$610 \\ 631$	26 10	$\frac{14}{15}$
619 604 603	619 592 598	620 590 593	615 596 595	617 591 591	$\frac{623}{598}$ $\frac{614}{614}$	625 604	624 607	620 611	628	10 44 9 ,30 11 34	653 679 619	17 23 12 59 17 41	613 577 586	40 102 33	16 17 18 19
602 608	604	607 602	608 606	606	614 606	612 607	614 604	$\frac{627}{600}$	615 616	11 15 9 49	636 632	15 41 17 52	598 597	38 35	20
602 620 617	$604 \\ 618 \\ 620$	609 619 623	613 620 624	616 620 626	$620 \\ 619 \\ 627$	$620 \\ 622 \\ 628$	$620 \\ 621 \\ 628$	$625 \\ 622 \\ 629$	622 626 625 628 622	$\begin{array}{c cccc} 11 & 00 \\ 11 & 17 \\ 12 & 11 \end{array}$	$645 \\ 648 \\ 637$	0 00 18 30 16 18	600 618 616	45 30 21	21 22 23 24 25
628 604	628	629 608	632 610	$633 \\ 610$	$632 \\ 612$	$633 \\ 615$	$\frac{634}{618}$	$632 \\ 617$	1	13 30 6 42	635 638	9 24 17 00	607 603	28 35	1
622 619 609	619	610 617 619	$604 \\ 616 \\ 619$	588 617 620	$ \begin{array}{r} 584 \\ 616 \\ 614 \end{array} $	$610 \\ 616 \\ 612$	$ \begin{array}{r} 593 \\ 616 \\ 618 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 594 \\ 615 \\ 618 \end{array} $	616 617 619	13 03 11 56 8 36	648 628 637	20 27 0 00 14 49	579 594 601	69 34 36	26 27 28
622 582	625	626 577	628 604	628 608	627 609	625 605	626 605	623 606	629 616	12 00 12 13	643 643	0 54 17 51	613 576	30 67	28 29 30
610 619		$611 \\ 623$	613 624	$614 \\ 624$	$615 \\ 624$	$\frac{617}{624}$	$618 \\ 624$	618 624	620 626					41 30	
00	TOBER,	1907.	-							2850	007 PLU	S TABUI	AR Q	UANTIT	ies.
601 599	603	609 610	610 610	606 610	601 598	628 608	60 2 609	599 607	605 610	21 43 11 33	635 625	13 38 15 40	592 592	43 33 29 26	1 2
610 610 610	609	$611 \\ 611 \\ 612$	613 610 613	$613 \\ 613 \\ 615$	$613 \\ 610 \\ 615$	$611 \\ 612 \\ 615$	$607 \\ 612 \\ 617$	610 613 616	616 611 619	12 28 12 00 11 28	635 624 641	23 36 8 48 16 00	606 598 610	26 31	1 2 3 4 5
616 621 604		$\frac{618}{626}$	620 627	$\frac{621}{626}$	619 628	620 626	619 623 596	619 626	622 623 608	11 24 12 51	640 631 629	15 54 9 12 20 30	615 608 568	25 23 61	6 7 8 9
604 603 621	3 600	581 606 603	578 608 610	$ \begin{array}{r} 571 \\ 610 \\ 617 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 580 \\ 611 \\ 620 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 594 \\ 611 \\ 618 \end{array} $	612 615	598 609 612	610 620	4 48 11 53 12 00	622 640	0 57 18 00	594 603	28 37	10
609 61	619	$614 \\ 623$	619 622	620 621	621 617	618 617	620 623	$620 \\ 621 \\ 579$	620 628 612	11 32 10 31 8 41	636 645 675	$\begin{array}{ccc} 17 & 00 \\ 21 & 24 \\ 17 & 11 \end{array}$	604 615 558	32 30 117	11 12 13
56 53 56	535	572 526 572	575 533 584	572 543 587	595 577 593	572 567 583	564 570 585	587 586	580 585	8 45 3 55	621 603	18 36 16 39	524 528	97 75	14 15
58 58	5 583 9 588	585 591	589 591 600	590 592	592 593 600	588 594 600	587 592 599	590 593 600	591 595 595	9 41 12 33 9 15	601 611 605	17 00 17 30 15 00	583 587 580	18 24 25	16 17 18
58 59 58	7 596	599 598 597	599 595	600 598 599	599 593	599 589	600 589	604 599	605 601	11 04 10 37	621 616	16 53 15 55	595 586	26 30	18 19 20
59 54	1 559	599 569	602 573 590	607 568 589	609 577 591	602 578 591	602 567 593	$\frac{600}{576}$	605 579 589	8 00 8 15 13 19	617 619 604	15 13 15 23 1 06	584 534 572	33 85 32	21 22 23
59 59 57	2 = 593	593 594 585	596 580	599 583	598 588	598 587	599 587	604 585	598 594	10 47 9 05	610 614	16 32 15 27	590 563	20 51	24 25
58 54	0 = 538		592 542 591	594 556 588	595 547 590	595 563 587	594 572 586	599 576 588	594 575 595	$\begin{array}{ccc} 9 & 00 \\ 6 & 42 \\ 11 & 21 \end{array}$	$608 \\ 622 \\ 616$	15 29 19 41 0 00	575 537 576	33 85 40	20 20 20 20
5 8 56 58 59	7 567 5 596	584 598	590 597 605	590 598 605	591 599 604	596 602 605	592 601 605	604 598 603	596 599 606	4 57 10 42 11 09	621 623 623	15 17 15 20 15 39	552 582 594	69 41 29	3 3
58 60	9 591	594	596 608	597 609	599 608	599 608	598 608	600 609	603 611					43 27	

		1907.

Day	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 h	5 h	6 h	7h	8h	9 h	10h	11h	Noon	13 ^h	14 ^h	15հ
1* 2 3 4 5*	606 617 615 549 590	604 618 603 557 589	606 613 626 560 593	608 614 614 572 596	609 620 618 575 598	610 626 611 578 598	610 629 604 590 598	614 634 600 599 597	619 638 598 604 601	7 617 637 595 610 605	613 (637) 584 (610) 603	612 (632) 571 (606) 601	612 (625) 580 (600) 598	609 (617) 578 (532) 588	7 605 (608 565 (584 578
6 7 8 9 10	590 606 617 603 588	596 608 601 605 598	597 612 602 607 601	599 613 604 609 600	600 613 606 611 603	600 614 608 613 599	608 626 616 618 606	615 632 624 623 604	619 636 630 627 599	623 635 630 629 580	627 632 628 630 558	622 623 620 629 545	614 621 606 622 533	604 618 591 617 547	598 608 589 599 563
11 12 13 14 15*	585 568 592 602 604	587 575 593 604 606	590 578 594 606 606	593 584 598 610 611	594 588 599 611 613	594 590 599 613 612	599 596 603 615 619	596 595 607 612 614	591 597 608 613	590 595 605 611 609	585 596 610 609 618	566 594 611 607 618	557 594 601 606 616	548 594 597 603 609	555 587 596 601 609
16* 17* 18* 19* 20*	607 599 608 600 609	604 600 608 600 609	606 600 606 600 610	606 604 608 601 611	608 605 607 601 610	606 608 611 606 612	616 617 619 616 616	619 625 624 621 618	628 628 627 620 618	631 629 631 622 616	634 627 625 617 616	636 621 622 608 613	627 614 620 603 610	620 607 610 599 605	614 598 598 594 602
21 22 23 24 25*	612 570 574 588 596	612 572 572 587 588	613 573 574 589 599	614 581 578 591 598	615 573 581 592 599	616 574 583 595 601	635 578 589 597 604	623 570 591 597 606	606 567 585 598 602	579 567 580 597 601	578 561 585 593 597	543 551 583 592 592	534 537 574 593 593	518 545 570 596 595	539 550 567 588 597
26 27 28	605 604 607 610	606 605 610 608	609 610 610 611	617 613 612 613	622 617 616 615	629 624 616 617 620	624 631 622 620 623	627 629 620 624 621	627 622 616 626 616	625 624 612 626 610	625 619 608 625 610	612 620 606 619 615	603 614 605 616 618	605 611 606 617 615	608 612 603 616 615
29* 30	613	615	617	620	621	020									
30 Ican			617 601 604	620 603 606	605 606	606	611 614	613 616	613 618	611 619	609 618	603 614	598 611	594 606	592 601
30 Ican Ican*	613 598	598 603	601	603	605	606	611 614			619	618		611	606	601
30 Ican Ican*	598 603	598 603	601	603	605	606	611 614 632 626 630 647 618			619	618	614	611	606	601 PIES.
30 Ican Ican* DECE	613 598 603 MBER, 613 613 615 620	598 603 1907. 615 614 616 629	601 604 615 617 617 631	603 606 618 617 619 637	605 606 621 619 622 636	624 621 625 636	632 626 630 647	639 628 628 646	645 630 626 641	619 2850 652 628 621 638	618 007 PLU 651 624 623 638	614 S TABU 646 623 626 632	611 LAR Q 636 623 629 631	606 UANTIT 629 621 627 632	601 PIES. 623 614 624 632
30 Ican Ican* DECE 1* 2* 3* 4 5 6 7 8 9*	613 598 603 MBER, 613 613 613 620 618 605 620 595 604	615 598 603 1907. 615 614 616 629 607 620 595 606	601 604 615 617 617 631 602 609 616 596 607	603 606 618 617 619 637 608 612 628 599 609	605 606 621 619 622 636 605 612 626 601 611	606 608 624 621 625 636 608 615 626 601 613	632 626 630 647 618 628 627 615 619	639 628 628 646 626 632 630 624 629	645 630 626 641 626 632 631 623 631	619 2850 652 628 621 638 627 626 626 623 630	618 007 PLU 651 624 623 638 623 621 646 620 630	614 S TABU 646 623 626 632 615 609 650 612 624	611 LAR Q 636 623 629 631 613 611 641 606 620	606 UANTIT 629 621 627 632 612 608 634 610 616	601 TIES. 623 614 624 632 617 611 626 608 611
30	613 598 603 MBER, 613 613 613 620 618 605 620 604 615 596 587 591 597	615 598 603 1907. 615 614 616 629 607 620 607 620 606 617 600 595 606 617 600 590 596 596	601 604 615 617 617 631 602 609 616 596 607 588 605 607 588	618 617 619 637 608 612 628 599 609 618 610 600 598 604	605 606 621 619 622 636 605 612 626 601 611 620 612 602 597 605	624 621 625 636 608 615 626 601 613 621 617 606 600	632 626 630 647 618 628 627 615 619 627 621 608 608 601	639 628 628 628 646 626 630 624 629 636 626 609 607 609	645 630 626 641 626 631 623 631 642 625 600 605	619 2856 652 628 621 638 627 626 623 639 639 624 587 604 612	618 007 PLU 651 624 623 638 621 646 620 633 620 582 598 612	614 S TABU 646 623 626 632 615 609 650 612 624 633 618 594 592 610	611 LAR Q 636 623 629 631 611 641 606 620 623 604 587 572 605	606 UANTII 629 621 627 632 612 608 634 610 616 598 575 605 573 598	601 CIES. 623 614 632 617 611 626 608 611 587 571 608 583 597
30	613 598 603 MBER, 613 615 620 595 604 615 596 597 591 597 602 604 605 629 604 615	615 598 603 1907. 615 614 616 629 607 620 595 606 617 600 590 595 596 603 601 594 601 606 606	601 604 615 617 617 631 602 609 616 596 607 618 605 607 608 598 597 605 602 594 599 607	603 606 618 617 619 637 608 612 628 599 618 610 600 598 604 596 596 596 596 596 596 596 596 596 596	621 619 622 636 605 612 626 601 611 620 612 605 606 606 698 606	606 608 624 621 625 636 608 615 626 601 617 600 607 607 607 607 605 605 601 617	632 626 630 647 618 628 627 615 627 621 608 605 610 615 611 609 608 627	639 628 628 646 626 630 629 636 629 636 609 616 610 616 611 627	645 630 626 641 626 631 633 631 642 625 600 605 610 615 608	619 2850 652 628 621 638 627 626 626 623 630 639 624 587 604 612 611 605 606 602 620	618 651 624 623 638 623 646 620 630 633 620 582 598 612 603 699 599 618	614 S TABU 646 623 626 632 615 609 650 612 624 633 618 594 592 610 608 604 598 601 614	611 CLAR Q 636 623 629 631 613 611 641 606 620 623 604 587 572 605 604 603 598 604 620	606 UANTIT 629 621 627 632 612 608 634 610 616 598 575 605 573 598 601 596 595 607 625	601 PIES. 623 614 624 632 617 611 626 608 611 587 571 600 597 600 606 626 626 629 602
30 fean fean* DECE 1* 2* 3* 4 5 6 7 8 9* 10 11 12 13 14* 15* 16 17 18 19 20 21 22* 23* 23* 24* 24*	613 598 603 MBER, 613 613 613 620 618 605 620 604 615 596 587 591 602 604 600 604 611 603 605 605 603 605 605 603	615 598 603 1907. 615 614 616 629 607 620 595 606 617 600 596 603 601 604 601 606 614 605 603 607	601 604 615 617 631 602 609 616 596 607 598 597 605 605 607 598 605 607 605 605 607 605 605 607 605 605 607 605 605 605 605 605 605 605 605 605 605	618 617 619 637 608 612 628 599 609 618 610 600 598 604 605 604 598 608 601 603 611 606	605 606 621 619 622 636 601 611 620 612 602 597 605 606 606 608 600 610 608 608	606 608 624 621 625 636 608 615 626 601 617 606 600 607 607 607 607 608 605 601 617 613 617 618 609 613 611 609 613 623	632 626 630 647 618 628 627 615 619 627 621 609 608 627 615 611 609 608 627 615	639 628 628 626 632 630 624 629 636 629 607 609 607 609 616 611 611 627 627 620 621 633	645 630 626 641 626 632 631 623 631 642 625 600 605 610 616 607 616 608 619 620 612 613 630	619 2856 652 628 621 638 627 626 626 623 630 639 624 587 604 611 605 606 602 620 611 613 619	618 618 618 624 623 638 623 621 646 620 630 633 620 582 598 612 607 603 599 618 611 595 608 613 610	614 S TABU 646 623 626 632 615 609 650 612 624 633 618 594 592 610 608 604 598 601 614 609 554 599 609	611 LAR Q 636 623 629 631 613 611 641 606 620 623 604 587 572 605 604 603 598 604 620 610 589 600 607 611	606 UANTIT 629 621 627 632 612 608 634 610 616 598 575 605 573 598 601 596 595 607 625 607 625 601 605 617	601 G23 G14 G24 G32 G17 G11 G26 G08 G11 G26 G08 557 571 G08 553 597 600 G26

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

NOVEMBER, 1907.

16 ^h	$17^{\rm h}$	18 ^h	19 ^h	$20^{\rm h}$	21h	$22^{\rm h}$	23 ^h	24 ^h	Mean	Maxim	um	Minim	um	Range	Day
7 605 (604) 561 (580) 576	7 609 619 545 (580) 567	7 610 604 517 582 570	611 600 517 586 574	7 619 603 499 587 581	7 617 609 505 586 582	7 612 612 512 587 585	7 610 619 521 586 587	7 613 618 544 589 590	611 619 570 585 589	h m 9 00 9 27 3 00 10 00 10 00	619 639 626 610 605	h m 0 00 18 43 20 03 0 11 17 00	7 603 595 499 541 567	7 16 44 127 69 38	1 2 3 4 5
593 599 589 593 562	594 595 589 594 569	599 598 594 590 577	601 594 595 587 582	602 597 594 584 582	603 604 595 585 577	604 604 605 588 577	605 603 603 589 578	605 602 604 585 584	605 612 606 606 580	11 00 10 10 9 26 11 36 2 24	627 638 631 631 614	0 55 16 29 16 37 20 39 13 23	588 588 584 583 530	39 50 47 48 84	6 7 8 9 10
551 581 595 598 607	545 583 598 593 610	545 590 603 593 611	548 588 600 598 615	560 587 595 603 614	554 587 591 608 609	556 588 595 607 606	563 593 598 606 605	566 590 599 603 608	572 588 599 606 611	7 23 9 09 11 57 7 14 7 19	600 599 611 616 620	18 05 0 30 0 00 17 36 0 00	544 566 590 591 603	56 33 21 25 17	11 12 13 14 15
609 596 593 593 603	608 601 589 596 608	606 604 595 601 612	604 605 594 604 612	589 607 596 607 612	591 610 599 608 611	593 608 599 607 611	595 607 599 608 611	596 607 599 607 612	611 609 608 606 611	11 27 9 54 10 10 9 54 8 33	637 631 634 622 618	20 17 15 12 17 13 15 31 15 24	588 596 588 593 601	49 35 46 29 17	16 17 18 19 20
527 558 570 586 599	519 556 575 586 600	557 550 579 590 601	555 561 583 593 603	558 562 585 593 601	560 568 584 594 601	561 569 584 594 600	563 570 584 595 600	569 569 585 596 601	575 564 580 592 599	7 18 6 25 7 36 9 00 7 57	639 587 592 598 607	15 30 12 39 14 50 16 49 12 21	496 529 566 584 590	143 58 26 14 17	21 22 23 24 25
605 616 603 612 618	607 615 604 613 620	605 614 607 615 624	604 612 598 615 62 3	604 610 605 613 622	694 606 604 612 620	603 609 605 611 616	611 605 606 611 613	609 606 608 612 609	612 614 609 616 617	6 04 7 18 7 26 9 13 18 00	629 633 622 626 624	$\begin{array}{ccc} 0 & 00 \\ 1 & 33 \\ 19 & 06 \\ 1 & 26 \\ 24 & 00 \\ \end{array}$	601 598 597 607 609	28 35 25 19 15	26 27 28 29 30
589 599	590 600	591 602	592 604	592 604	593 604	594 603	595 603	596 604	599 607					42 28	
DEC	EMBER	, 1907.	J		er den er en den er en de er en	American			,	28500;	r PLUS	TABUL	AR QU	JANTIT	IES.
620 611 622 634 613	622 611 (622) 626 612	623 613 (620) 625 617	623 613 621 629 610	620 612 619 632 607	618 609 619 632 603	616 609 618 630 602	613 610 616 620 605	613 613 618 628 602	626 617 622 633 612	10 35 9 00 7 12 7 15 0 25	657 630 631 650 628	$\begin{array}{ccc} 0 & 00 \\ 21 & 36 \\ 0 & 00 \\ 23 & 15 \\ 21 & 48 \end{array}$	609 608 613 616 601	48 22 18 34 27	1 2 3 4
607 619 604 609 570	603 621 603 610 563	613 611 602 611 566	617 599 604 610 554	618 591 602 609 574	617 579 601 609 574	613 577 602 609 586	619 591 603 610 591	619 596 602 612 591	615 618 606 615 604	8 33 12 20 8 43 9 00 9 31	633 650 625 631 643	16 38 22 33 0 42 0 00 19 06	600 568 592 602 553	33 82 33 29 90	10 20 20 10
584 602 591 597 597	592 594 598 596 597	594 594 592 600 602	601 600 589 604 603	603 584 597 606 604	601 573 595 605 601	596 585 596 603 600	587 593 596 603 602	580 591 597 602 602	603 595 595 604 605	8 20 7 55 7 47 10 06 7 20	628 610 607 612 617	14 26 20 52 13 05 16 24 16 33	569 570 570 595 595	59 40 37 17 22	1: 1: 1: 1: 1:
599 594 604 618 595	595 591 601 615 597	595 596 598 613 600	596 602 595 605 600	595 605 599 605 602	588 604 599 601 602	590 598 598 605 603	595 600 602 602 602	593 598 602 605 601	600 600 602 613 607	7 34 8 35 8 00 7 38 4 09	611 617 611 628 622	21 42 1 13 18 50 22 49 16 21	584 590 594 600 594	27 27 17 28 28	10 17 18 19 20
606 606 614 623 616	604 606 618 626 617	603 607 617 625 618	601 605 617 624 616	597 606 618 619 616	602 606 617 614 617	603 604 616 614 619	602 604 614 607 615	605 603 613 610 610	604 606 613 619 619	8 46 7 50 7 57 7 51 15 00	622 619 619 635 629	12 10 12 20 0 00 23 20 23 47	583 597 603 607 609	39 22 16 28 20	2 2 2 2 2 2
	609 621	609 625	609 615 597	606 611 600	600 609 598	603 606 600 607	604 605 600 607	606 605 601 602	612 617 609 609	7 55 14 27 7 50 8 12	633 635 630 624	21 12 1 15 20 32 1 00	597 600 592 600	36 35 38 24	2 2 2 2 2
609 622 614 609 598 603	609 607 601 602	602 609 601 601	610 599 600	$\frac{607}{598}$ 601	606 596 601	594 605	597 604	601 606	602 605	8 12 7 41 8 18	619 618	15 00 19 25	594 597	25 21	8

Day

JANUARY, 1908.

 $3^{\rm h}$

 $\mathbf{5}^{\mathrm{h}}$

 28500γ PLUS TABULAR QUANTITIES.

13h

 $14^{\rm h}$

Noon

 $10^{\rm h}$

						and the second second second									
1* 2 3 4	601 603 608 599 593	7 603 613 605 601 596	7 603 612 605 602 601	7 607 611 604 601 601	7 610 612 607 604 602	7 613 610 614 606 602	$\begin{array}{c} 7 \\ 622 \\ 616 \\ 618 \\ 612 \\ 610 \end{array}$	7 628 617 627 612 616	$\begin{array}{c} 7 \\ 626 \\ 615 \\ 623 \\ 603 \\ 616 \end{array}$	7 625 604 611 595 611	7 626 597 604 591 609	7 625 598 605 591 606	7 614 592 603 585 587	7 601 582 596 592 577	7 604 579 600 597 585
. 6 7 8 9	578 593 551 549 576	584 592 553 544 576	584 595 564 550 576	590 596 567 565 575	593 599 571 570 578	595 601 577 586 581	603 605 586 592 586	606 605 592 592 595	606 597 587 592 593	604 587 582 582 593	601 586 577 561 586	594 594 578 548 581	591 595 588 575 573	588 583 581 582 572	588 578 581 575 579
11 12 13* 14* 15*	584 586 588 589 592	585 585 590 588 596	586 587 588 590 596	587 588 591 599 597	590 593 592 599 599	593 596 593 602 599	600 596 595 608 606	606 609 594 617 618	609 608 591 620 617	609 604 588 618 613	611 605 590 611 606	611 606 586 602 594	597 590 577 597 592	586 590 576 596 595	589 593 579 596 593
16* 17* 18* 19* 20*	590 598 598 596 600	592 598 595 597 600	598 597 595 595 601	598 597 596 596 602	601 602 596 599 602	604 602 597 600 601	611 606 607 605 609	617 610 617 611 618	620 607 617 609 616	611 601 617 605 611	611 594 619 598 619	621 595 612 590 620	619 592 608 582 621	606 586 600 582 619	600 587 592 580 614
21 22* 23 24 25	603 589 598 598 578	601 591 597 593 574	603 594 599 595 580	601 597 600 599 586	610 598 607 596 589	607 599 607 594 594	614 606 608 603 596	619 612 608 606 599	615 610 607 608 595	600 602 602 603 589	596 602 601 600 585	584 612 597 592 584	579 611 596 587 585	581 608 599 589 590	586 605 601 596 586
26 27 28 29 30 31	580 588 593 603 574 585	580 588 597 598 576 585	578 588 597 580 577 586	580 590 601 581 576 587	583 593 606 578 577 588	586 593 603 586 583 590	591 598 607 591 590 597	595 602 612 591 597 602	593 598 603 586 596	587 606 599 578 593 579	585 604 598 577 588 580	583 603 600 577 581 577	577 605 599 565 578 584	578 608 596 562 576 588	581 604 590 565 580 589
Mean Mean*	589 594	589 595	590 596	592 598	595 600	597 601	603 608	608 614	606 613	600 609	597 608	595 606	592 601	589 597	589 595
FEBR	RUARY,	1908.								2850	007 PLU	S TABU	ULAR QU	ANTIT	IES.
1* 2 3 4 5	587 586 600 576 578	587 589 600 574 577	587 590 603 571 577	588 592 602 576 580	590 592 604 582 586	592 594 605 577 585 ·	597 594 605 582 589	597 589 610 594 595	594 582 603 595 590	586 579 582 580 579	582 585 582 589 591	578 582 579 581 587	572 575 581 576 574	582 577 561 580 575	587 580 567 580 578
6 7 8* 9*	560 575	573 582	582 579	578 580	579 578	583 579	602	598	$\frac{598}{584}$	589 576	$\frac{578}{582}$	553 588	552	566	$\frac{562}{565}$
10	576 588 583	572 586 583	582 579 575 589 585	578 591 585	578 590 587	581 587 590	585 588 591 595	587 591 595 606	590 594 608	585 (587) 598	580 (581) 583	573 (574) 578	573 578 572 586	567 577 556 592	577 565 587
	588	$\frac{572}{586}$	575 589 585 595 585 581 588 586	$\frac{578}{591}$	$\frac{578}{590}$	$\frac{581}{587}$	588 591	591 595	590 594	585 (587)	580 (581)	573 (574)	578 572	$\frac{577}{556}$	565
10 11 12 13 14*	588 583 587 563 576 584	572 586 583 587 570 577 585	585 595 585 581 588	578 591 585 597 577 583 591	578 590 587 598 577 583 593	581 587 590 605 584 586 595	588 591 595 616 597 596 601	591 595 606 617 594 605 607	590 594 608 607 600 606 607	585 (587) 598 597 592 599 596	580 (581) 583 585 589 595 581	573 (574) 578 568 583 587 571	578 572 586 555 572 581 575	577 556 592 544 572 579 569	565 587 550 574 578 570
10 11 12 13 14* 15* 16 17* 18 19*	588 583 587 563 576 584 584 593 582 582 589 594	572 586 583 587 570 577 585 585 595 588 595	585 585 581 588 586 586 586 591 594	578 591 585 597 577 583 591 587 589 589 589 589	578 590 587 598 577 583 593 591 588 590 588 597	581 587 590 605 584 586 595 593 589 592 589 597	588 591 595 616 597 596 601 605 594 598 592 597	591 595 606 617 594 605 607 613 604 600 588 599	590 594 608 607 600 606 607 614 606 596 582 593	585 (587) 598 597 592 599 596 612 601 589 579 593	580 (581) 583 585 589 595 581 604 605 583 580 592	573 (574) 578 568 583 587 571 595 601 586 585 592	578 572 586 555 572 581 575 599 592 594 590 5995	577 556 592 544 572 579 569 600 589 593 593 598	565 587 550 574 578 570 597 589 590 591 595
10 11 12 13 14* 15* 16 17* 18 19* 20* 21* 22 23 24	588 583 587 563 576 584 584 582 589 594 587 588 596 573 573	572 583 587 570 577 585 585 585 585 585 588 595 588 595 588	585 585 581 588 586 586 588 586 591 594 591 588 598 598	578 591 585 597 577 583 591 587 589 588 589 596 598 598 598	578 590 587 598 577 583 593 591 588 590 588 597 594 591 600 572 601	581 587 590 605 584 586 593 593 589 592 589 597 593 602 583	588 591 595 616 597 596 601 605 594 598 592 597 595 598 607 588	591 595 606 617 594 605 607 613 604 600 588 599 600 603 634 600 619	590 594 608 607 600 606 607 614 606 596 582 593 600 603 634 599 628	585 (587) 598 597 592 599 596 612 601 589 579 593 599 602 643 599	580 (581) 583 585 589 595 581 604 605 583 580 592 598 601 615 597 608	573 (574) 578 568 583 587 571 595 601 585 592 598 602 599 593 608	578 572 586 555 572 581 575 599 592 594 590 595 598 602 594 580 607	577 556 592 544 572 579 569 600 589 593 593 598 603 608 574 587	565 587 550 574 578 570 597 589 590 591 595 600 613 5594 590
10 11 12 13 14* 15* 16 17* 18 19* 20* 21* 22 23 24 25* 26 27 28	588 588 587 563 576 584 584 593 582 589 594 587 586 573 575 577 577 582	572 583 587 577 577 585 585 585 588 595 588 597 588 597 584 581	585 595 585 581 588 586 591 594 591 598 598 598 598 588 588 598 598	578 591 587 587 577 587 581 587 589 588 598 598 598 598 586 586	578 599 577 598 577 593 591 588 590 588 597 594 591 600 572 601 586 587 586	581 587 590 605 584 586 595 593 599 599 599 599 602 589 602 589 602 588 598	588 591 595 616 597 596 601 605 594 592 597 595 607 596 607 596 607	591 595 606 617 594 605 607 613 604 600 588 599 600 603 634 600 619 601 602 601	590 594 608 607 600 606 607 614 606 596 582 593 600 603 634 599 628 605	585 (587) 598 597 592 599 612 601 589 579 593 599 602 643 599 618 605	580 (581) 583 585 589 595 581 604 605 583 580 592 598 601 615 598 600 608 608	573 (574) 578 568 583 587 571 595 601 586 585 592 598 602 599 593 608 597 605 605	578 572 586 555 572 581 575 599 592 594 590 595 598 602 594 580 607 599	577 556 592 544 572 579 569 600 589 593 593 593 603 608 574 597 597 593 605 586	566 556 556 556 556 556 556 556 556 556

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

* *	BTTT	ATIX	1908.
.IA	NU.	AKI	. 1900.

16 ^h	. 17h	18h	19 ^h	20 ^h	21h	22h	23h	24h	Mean	Maxim	ıum	Minin	num	Range	Day
7 601 582 600 603 582	7 602 583 597 600 580	7 603 589 595 597 578	602 592 600 593 578	601 598 599 597 587	7 594 598 599 599 585	596 603 599 592 581	600 604 599 590 584	603 605 600 594 578	7 609 601 605 598 594	$\begin{array}{cccc} h & m \\ 8. & 32 \\ 8. & 09 \\ 8. & 12 \\ 7. & 43 \\ 8. & 31 \\ \end{array}$	7 629 618 628 613 617	$\begin{array}{ccc} h & m \\ 21 & 20 \\ 15 & 17 \\ 13 & 38 \\ 13 & 00 \\ 17 & 46 \\ \end{array}$	592 576 593 585 575	37 37 42 35 28 42	$\begin{array}{c}1\\2\\3\\4\\5\end{array}$
591	597	595	599	598	594	588	589	593	594	7 42	608	$\begin{array}{ccc} 0 & 00 \\ 22 & 34 \\ 22 & 56 \\ 0 & 00 \\ 18 & 41 \end{array}$	578	30	6
570	576	571	567	560	552	548	545	545	581	7 54	606		542	64	7
584	588	588	589	577	563	543	530	542	572	8 13	592		529	63	8
578	567	575	577	579	574	574	574	578	572	8 25	595		542	53	9
579	573	567	570	572	578	581	580	582	579	8 12	596		562	34	10
585	578	581	584	584	585	584	584	585	591	11 45	613	16 52	574	39	11
587	586	586	584	584	590	588	588	587	592	8 13	611	19 40	581	30	12
580	586	591	595	596	592	589	587	591	589	20 00	596	13 31	575	21	13
595	596	599	595	595	593	591	592	594	599	8 55	621	2 00	588	33	14
591	590	592	595	595	595	594	589	589	598	8 30	620	23 24	587	33	15
594	593	597	599	600	600	598	597	596	603	9 09	621	0 00	589	32	16
581	576	583	587	593	593	592	591	591	594	8 00	610	17 09	576	34	17
594	588	582	589	592	594	594	594	594	599	10 27	620	17 54	581	39	18
586	592	595	596	597	598	597	600	600	596	8 00	611	14 53	579	32	19
609	603	601	601	599	601	602	602	602	607	11 33	621	19 53	599	22	20
582	586	590	587	581	583	582	581	583	594	8 15	620	13 08	577	43	21
602	601	601	602	602	600	597	598	598	602	8 24	613	0 00	583	30	22
605	606	610	610	618	612	609	605	602	604	20 00	618	12 54	595	23	23
597	593	594	592	589	587	594	591	589	595	9 08	609	13 26	582	27	24
587	587	588	590	58 8	582	580	580	576	586	7 53	599	1 10	572	27	25
587	588	590	589	589	586	585	586	586	585	7 44	595	13 32	576	19	26
607	604	589	551	561	575	578	578	584	591	14 07	609	19 10	547	62	27
587	589	592	594	592	590	590	589	590	596	7 20	613	22 27	583	30	28
556	556	560	563	570	573	572	574	574	576	0 45	606	16 25	552	54	29
577	567	574	581	583	584	583	582	582	581	8 24	597	17 12	566	31	30
583	582	583	582	575	578	582	583	585	585	7 35	603	20 03	575	28	31
588 593	587 593	588 594	588 596	589 597	588 596	587 595	586 595	587 596	593 600					36 31	
FEB	RUARY	7, 1908.							and the second s	285	007 PLU	JS TABU	LAR Q	UANTI	ries.
586	584	580	581	584	583	586	584	586	586	7 28	598	12 56	570	28	1
583	586	592	595	597	596	598	598	598	589	22 00	598	13 20	574	24	2
566	537	559	569	575	574	571	579	569	583	8 00	610	17 00	537	73	3
572	(573)	(575)	(578)	580	572	555	563	570	577	8 30	598	22 06	554	44	4
564	545	558	536	539	557	566	565	558	572	8 12	596	19 32	531	65	5
551	542	542	539	554	566	568	565	568	569	8 25	603	18 23	533	70	6
564	560	559	568	565	577	573	572	571	575	12 17	592	13 20	552	40	7
568	567	575	579	582	581	582	586	586	579	7 59	591	16 36	566	25	8
566	573	573	575	578	579	579	580	580	580	8 12	595	14 00	556	39	9
585	582	588	590	582	573	578	583	584	587	8 36	609	20 51	572	37	10
555	553	578	577	575	570	579	571	566	580	7 17	618	16 40	539	79	11
569	556	558	563	569	569	574	571	575	576	7 12	601	16 43	553	48	12
576	579	583	584	584	580	581	583	583	585	8 45	606	0 28	570	36	13
578	584	586	587	590	593	591	589	585	587	8 28	607	14 17	568	39	14
594	596	599	598	598	599	601	599	599	598	9 00	614	1 36	583	31	15
579	579	583	583	581	575	573	576	580	589	8 54	606	22 15	571	35	16
593	589	588	586	583	583	584	586	590	589	7 32	601	0 00	580	21	17
589	586	583	580	584	586	592	593	593	588	13 37	593	10 00	579	14	18
589	581	576	569	571	578	581	584	585	589	8 00	599	19 12	569	30	19
593	584	581	583	584	586	587	586	587	592	13 47	605	18 00	581	24	20
614 559 594 575 590	606 556 590 568 588	600 556 585 570 587	598 537 -585 572 584	597 544 581 568 584	595 549 566 569 576	594 568 548 571 569	593 576 566 569 569	593 575 576 573 571	598 586 582 591 588	15 09 9 54 10 15 8 45 9 20	618 646 600 639 606	0 00 19 15 22 00 17 20 22 12	587 529 548 563 567	52 76	21 22 23 24 25
591 587	583 589 584	584 590 588	589 591 592 556	592 591 592 553	588 592 592 564	586 589 592 586	582 589 589 572	581 588 588 564	591 591 590 588	$\begin{array}{cccc} 12 & 18 \\ 10 & 17 \\ 9 & 06 \\ 10 & 35 \end{array}$	606 609 601 638	0 00 13 14 16 31 18 24	583	41 18	26 27 28 29
585 562	563	555	990											45	

MARCH, 1908.

 28500γ PLUS TABULAR QUANTITIES.

Day	1h	2 h	3h	4 h	5 h	6 h	7 h	8h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Noon	13h	14 h	15 ^h
1 2 3 4 5	568 560 573 571 578	7 574 556 570 573 582	574 571 571 576 580	572 573 569 577 581	7 579 584 575 578 583	587 571 576 579 581	7 595 577 586 585 581	7 608 594 593 581 590	7 614 600 592 583 593	7 617 591 587 578 601	7 602 577 581 574 609	597 570 579 564 614	7 600 579 582 560 608	7 598 578 579 546 604	546 562 572 551 597
6* 7* 8 9	578 585 584 578 591	579 589 589 569 585	581 586 593 592 581	582 586 597 583 584	587 587 600 580 584	587 589 609 577 586	591 594 606 581 592	594 600 602 595 605	600 605 616 588 609	605 607 615 588 607	600 607 596 584 610	597 608 600 575 608	591 606 603 572 597	590 604 576 570 590	584 601 577 566 584
11	583	587	584	583	588	586	590	599	593	601	603	600	589	585	585
12*	579	581	584	585	587	588	594	597	596	596	597	598	599	596	591
13*	584	584	585	586	587	587	599	611	615	619	619	618	614	609	602
14*	590	590	589	591	591	591	595	606	619	626	628	622	. 616	609	602
15	590	591	591	593	593	594	601	618	628	633	633	628	623	615	608
16	596	605	614	605	591	598	600	600	609	613	604	596	592	577	573
17*	578	575	574	572	575	573	579	584	592	593	593	592	586	582	569
18*	580	580	581	580	580	580	582	582	585	588	589	592	597	597	593
19	577	579	582	585	588	589	587	587	592	601	611	606	610	609	600
20	560	562	563	572	574	576	578	581	601	609	612	609	607	601	594
21	574	573	573	576	579	579	582	579	585	594	602 601 622 615 613	599	590	592	584
22*	575	576	576	580	584	583	584	584	584	587		606	602	592	591
23*	578	580	582	587	586	588	597	602	607	613		625	609	601	592
24*	585	588	586	587	590	593	602	613	617	620		613	605	597	589
25	566	563	563	571	575	579	586	596	602	611		613	610	608	607
26	589	591	593	598	597	593	590	597	601	594	595	594	601	528	452
27	481	498	494	506	519	530	532	530	535	543	519	497	503	523	516
28	497	509	517	525	526	538	523	547	553	555	552	544	525	527	531
29	525	528	536	536	543	544	547	544	542	527	537	544	547	536	536
30	565	566	555	552	557	561	561	560	548	564	573	570	568	568	563
31	556	555	559	555	553	552	553	550	557	558	559	564	562	562	551
Mean	570	571	573	574	577	578	582	588	592	595	594	592	588	584	577
Mean*	581	582	582	584	585	586	592	597	602	605	607	607	602	598	591
APRI	L, 1908.		•							2850	00γ PLU	S TABU	LAR QU	JANTIT	IES.
1	565	561	563	564	562	563	562	573	578	578	579	578	576	576	571
2	555	557	559	560	561	563	563	562	566	573	578	574	577	576	569
3*	570	567	571	571	569	569	567	567	574	575	574	576	578	573	573
4*	564	565	568	570	569	570	577	571	572	576	573	575	573	568	571
5	583	578	579	582	581	585	588	587	582	578	577	579	580	568	558
6	575	576	584	587	590	591	595	600	589	585	583	560	536	520	532
7	565	567	573	578	573	577	588	576	580	577	572	561	570	575	569
8	556	555	547	554	554	556	563	566	570	573	571	567	566	569	574
9	568	569	570	572	578	584	585	586	583	583	581	584	591	593	590
10*	581	576	576	578	577	576	579	582	587	593	594	595	598	594	589
11*	576	576	577	579	580	581	581	579	578	578	578	580	580	583	586
12*	580	580	582	580	581	588	590	591	593	593	595	596	596	595	589
13*	580	577	577	577	579	578	577	577	583	591	595	596	594	589	586
14*	582	583	588	592	592	592	589	588	590	594	599	600	605	606	602
15	574	580	579	574	581	570	574	581	587	592	570	564	544	550	530
16	540	543	548	51	550	557	550	545	545	544	545	547	552	558	563
17	558	561	567	570	564	569	559	552	548	551	548	546	543	544	546
18	561	560	565	564	566	568	570	567	565	570	570	575	577	574	577
19*	571	567	574	574	575	574	570	562	567	576	578	575	509	563	562
20*	571	573	575	575	576	577	580	581	586	590	589	587	587	586	583
21*	575	575	575	576	580	587	591	591	597	610	612	610	604	598	596
22	587	584	583	583	590	584	589	588	605	602	595	582	585	578	571
23	568	570	568	582	580	576	590	594	599	596	588	583	573	552	551
24	569	569	570	575	572	576	584	588	589	586	584	584	566	574	570
25	559	563	567	569	572	580	589	591	593	596	596	585	567	569	571
26	567	563	558	567	566	568	576	585	594	001	597	591	580	567	563
27	560	562	561	566	561	553	556	571	576	576	566	563	554	540	544
28	566	567	566	570	566	565	561	563	568	575	573	575	574	582	585
29	556	562	561	562	565	566	564	561	562	569	570	572	574	573	571
30	571	567	567	568	567	569	573	573	574	575	573	575	578	578	578
Mean	568	568	570	572	573	574	576	577	579	582	580	578	575	572	571
Meau*	575	574	576	577	578	579	580	579	583	588	589	589	588	586	584

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

M A	RCH	1908.

16 ^h	17h	18h	19 ^h	$20^{\rm h}$	21h	22h	23h	24 ^h	Mean	Maxim	um	Minim	um	Range	Day
7 540 552 575 560 593	529 553 574 568 590	7 532 548 578 562 586	7 539 568 580 569 589	7 545 564 580 568 585	551 581 576 572 578	7 560 576 576 583 576	7 541 571 600 575 575	7 560 570 584 573 579	7 572 572 580 571 589	$\begin{array}{cccc} h & m \\ 10 & 00 \\ 9 & 05 \\ 23 & 06 \\ 7 & 22 \\ 12 & 07 \end{array}$	617 600 600 587 615	h m 18 33 18 13 14 16 14 11 0 09	7 516 545 565 533 573	7 101 55 35 54 42	$ \begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \end{array} $
574	571	569	567	576	581	580	579	579	584	10 00	605	18 56	566	39	6
594	592	590	584	589	590	589	583	589	594	12 17	609	0 00	579	30	7
578	574	563	569	564	570	572	566	572	587	9 31	624	18 07	563	61	8
571	569	570	576	571	586	579	594	580	579	8 20	599	15 07	565	34	9
581	582	583	583	585	586	584	583	585	590	11 11	613	0 27	574	39	10
583	583	585	577	573	580	579	579	577	586	10 53	603	19 34	571	32	11
586	583	584	583	584	585	586	585	584	589	12 24	599	0 18	576	23	12
594	591	589	590	589	589	592	590	590	597	10 46	620	1 07	581	39	13
594	590	589	589	591	591	590	590	590	599	10 52	628	22 51	589	39	14
609	600	595	593	591	593	596	602	596	605	10 29	634	0 36	588	46	15
573	571	570	562	568	561	564	557	562	586	2 55	616	22 54	557	59	16
573	568	570	572	573	572	575	579	578	578	11 09	594	0 14	559	35	17
592	590	575	576	577	580	578	578	575	584	13 12	598	19 13	572	26	18
594	584	587	582	563	565	576	548	545	585	11 14	612	23 50	540	72	19
584	576	561	556	577	562	586	564	573	581	10 54	613	0 00	545	68	20
579	577	577	576	582	583	577	573	575	582	11 22	605 606 625 620 614	23 05	572	33	21
588	586	584	580	582	583	585	581	577	585	11 54		0 08	573	33	22
589	586	587	588	588	586	585	584	585	594	11 54		0 43	577	48	23
585	582	585	586	583	582	588	587	575	594	10 09		24 00	575	45	24
605	601	592	584	583	585	587	587	586	591	11 10		1 36	557	57	25
435 487 528 535 553 551	420 475 527 543 553 543	447 521 543 541 537	442 510 535 532 531	505 516 551 539 541	421 478 536 562 550 552	452 504 530 560 564 558	429 501 535 556 554 556	486 487 521 552 560 562	502 529 542 557 553	12 20 9 31 9 58 21 00 11 00 13 27	607 545 556 562 573 566	19 05 0 05 0 00 19 00 19 00	441 487 521 532 531	104 69 41 41 35	26 27 28 29 30 31
573 587	570 584	567 582	566 582	569 583	572 584	574 585	. 572 584	571 582	578 590					48 36	
APR	IL, 1908	•				All and a second				2850	007 PLU	IS TABUI	LAR QU	UANTIT	TES.
562	549	551	551	552	551	562	563	556	564	10 40	580	17 16	547	33	
561	560	563	564	564	566	568	571	567	566	10 48	579	1 24	554	25	
569	566	563	560	557	568	564	562	561	568	12 38	578	20 11	557	21	
570	572	579	580	583	584	582	579	572	573	20 54	585	0 07	561	24	
563	571	573	574	576	578	577	574	572	577	7 43	590	14 42	557	33	
541	543	552	566	562	564	564	558	568	568	7 37	603	13 38	515	88	1
562	544	536	565	550	541	531	561	543	564	7 12	590	22 03	531	59	
575	571	569	570	570	570	569	566	567	565	15 49	575	0 31	538	27	
583	568	570	574	572	570	570	567	570	578	13 40	594	23 02	567	27	
583	578	576	576	577	576	574	574	575	582	13 00	598	0 00	570	28	
585	583	582	580	581	581	582	578	577	580	15 00	586	0 00	575	11	1
586	582	580	580	580	580	581	580	575	586	12 00	596	24 00	575	21	1
580	576	578	579	581	581	581	582	581	582	11 30	597	0 00	575	22	1
590	584	579	581	581	582	578	578	574	589	13 51	609	23 26	571	38	1
511	506	498	513	504	513	534	548	540	551	9 46	593	17 42	491	102	1
563	562	559	560	560	565	564	563	556	554	15 48	565	1 07	540	25	1
553	554	552	549	548	564	558	554	570	555	5 50	570	13 00	543	27	1
566	566	572	575	569	574	574	571	569	569	12 34	580	1 50	559	21	1
567	566	572	574	572	570	569	569	571	570	10 54	578	8 05	562	16	1
578	575	575	574	574	575	573	574	574	579	10 25	591	0 00	571	20	2
591	590	589	590	588	586	583	584	587	590	11 00	612	0 00	574	38	
549	.544	553	558	557	557	563	565	565	576	9 42	611	16 24	538	73	
557	547	550	558	555	567	556	557	576	571	8 51	600	17 39	546	54	
566	567	557	556	555	565	558	558	559	571	9 03	589	19 18	554	35	
563	561	558	563	563	568	556	550	556	571	11 03	597	22 45	547	50	
569 548	565 543 573 564	570 551 572 559	565 563 570 553 565	572 563 570 559 567	568 565 570 561 572	556 566 567 565 569	564 566 569 567 583	566 563 559 573 588	572 560 570 565 573	10 00 9 36 15 06 13 14 24 00	601 579 586 577 588	22 36 14 18 6 26 19 03 19 20	555 538 558 553 564	46 41 28 24 24	4
580 569 577	570	566	000	001											

ΑY.	1908.

Day	1 h	2 h	3h	4 h	$5^{\rm h}$	6 ^h	7h	8h	9հ	10 ^h	11h	Noon	13h	14h	15h
1 2 3 4 5	594 564 560 572 561	7 589 562 559 564 564	585 563 562 569 563	583 565 566 567 565	7 585 571 565 566 560	7 588 577 568 570 567	7 589 576 571 564 575	586 578 575 567 581	7 602 589 577 569 587	7 613 591 572 567 589	7 605 590 567 565 591	7 588 584 559 565 587	7 580 579 564 558 584	570 567 563 562 582	7 589 563 559 560 577
6*	564	560	565	564	568	570	567	568	574	575	578	579	572	569	566
7*	565	567	567	566	568	571	572	580	580	602	602	599	594	588	580
8	570	582	572	571	564	570	575	568	572	580	584	583	577	570	564
9*	559	561	563	564	567	571	570	566	568	574	574	572	563	554	548
10	561	563	562	566	569	575	580	583	583	584	586	583	587	573	567
11	527	533	534	533	536	541	541	543	549	553	550	550	547	547	543
12	546	543	545	548	551	548	545	544	550	551	554	563	565	556	552
13*	556	562	552	551	555	556	548	539	551	561	571	573	577	567	563
14*	553	555	560	556	555	555	548	544	555	568	571	569	565	555	549
15*	558	559	560	557	555	556	554	554	554	554	554	561	564	565	559
16	562	563	563	559	557	556	552	552	567	578	580	575	571	566	560
17	584	583	584	586	571	564	563	565	576	576	585	586	583	570	565
18*	558	558	558	558	556	556	555	561	568	571	572	573	574	571	564
19*	561	563	560	557	559	566	567	567	571	570	564	559	554	552	553
20*	560	558	560	561	562	563	563	565	568	564	563	560	557	557	554
21*	563	564	569	566	567	576	576	576	576	575	566	570	570	568	533
22	556	560	559	561	559	560	562	567	572	582	583	584	578	571	563
23	535	533	543	547	552	547	552	542	550	555	553	549	546	553	549
24	548	541	534	543	541	536	528	530	542	551	555	537	552	546	538
25	551	546	541	544	545	551	537	558	557	553	556	549	537	530	523
26	509	501	510	515	517	513	511	501	485	478	478	488	499	505	500
27	516	515	539	547	539	531	530	531	530	533	533	559	559	550	551
28	549	553	558	553	552	560	561	551	539	535	542	547	549	548	531
29	544	542	535	538	534	541	535	535	546	553	554	556	548	538	541
30	557	553	543	541	544	544	542	539	540	538	537	547	548	544	541
31	550	549	546	544	547	547	543	541	539	546	549	551	551	550	556
Iean	555	555	556	556	556	558	557	557	561	564	565	565	563	558	555
Iean∗	560	561	561	560	561	564	562	562	566	571	572	572	569	565	560
JUNE	2, 1908.									28500	r PLUS	S TABU	LAR QU	ANTIT	IES.
1	553	536	537	538	542	544	543	539	540	547	544	541	546	547	545
2*	548	547	548	547	548	555	556	560	562	562	568	575	577	579	570
3	554	556	556	558	563	566	569	567	563	567	567	567	565	562	554
4	553	555	550	550	551	550	550	553	552	558	556	553	545	542	540
5	538	539	539	541	542	547	552	554	555	553	549	548	542	547	546
6 7 8* 9* 10*	543 544 549 545 550	548 546 545 549 548	548 546 549 547	550 548 546 546 543	557 547 549 545 548	564 551 550 550 552	557 555 547 553 558	550 556 544 558 561	542 555 550 558 572	543 564 555 562 579	543 564 555 567 586	545 565 550 564 579	548 £65 550 557 575	552 569 551 560 572	553 564 546 556 566
11*	549	543	549	549	546	547	550	559	563	574	571	567	56)	556	553
12	553	554	556	557	555	558	558	559	561	572	577	581	577	563	564
13	557	561	562	558	553	554	559	554	566	534	591	584	573	566	557
14	552	543	545	542	545	547	543	542	537	536	539	543	547	543	546
15	552	547	546	544	544	545	539	538	542	550	547	550	551	554	547
16	547	543	542	540	537	537	539	537	539	551	564	570	573	573	570
17	557	556	551	554	558	554	551	544	549	556	569	582	535	534	572
18	550	542	545	545	548	543	544	548	540	539	543	541	543	554	547
19	536	545	548	547	551	549	547	539	543	550	554	563	553	553	551
20	549	538	540	536	540	541	534	528	526	525	530	545	546	542	538
21 22* 23* 24 25	538 540 539 545 554	541 539 538 544 555	542 537 538 546 554	542 538 538 547 554	541 539 538 549 551	544 541 540 551	541 539 541 563 555	538 539 545 578 563	536 549 548 589 571	538 555 554 590 582	539 562 561 576 583	540 565 559 575 583	538 570 551 576 578	539 569 552 562 571	538 556 546 559 565
26	541	539	535	542	549	551	545	543	546	537	535	532	547	543	536
27*	538	541	541	537	538	541	545	546	549	547	545	541	540	539	534
23*	541	543	541	538	540	542	546	558	574	584	585	569	564	562	554
29*	544	544	543	541	534	535	544	545	554	558	559	555	551	547	540
30	539	540	545	541	538	543	543	546	551	555	557	553	551	548	550
30					546	543	549	550	553	558	567				

^{*}The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

MAY, 1908.

 28500γ PLUS TABULAR QUANTITIES.

16h	17h	18h	19 ^h	20 ^h	21h	22h	23h	24 ^h	Mean	Maxim	um	Minim	um	Range	Day
584 559 558 560 575	573 557 557 549 559 572	7 566 549 561 552 569	7 544 539 557 551 564	7 559 544 565 560 564	7 547 552 565 573 565	555 551 570 571 555	7 564 554 564 573 557	553 558 572 564 571	579 566 564 564 572	$\begin{array}{cccc} h & m \\ 10 & 25 \\ 9 & 44 \\ 8 & 32 \\ 21 & 00 \\ 9 & 42 \\ \end{array}$	615 598 579 573 592	h m 19 03 19 38 16 57 19 54 22 18	7 542 536 547 550 554	7 73 62 32 23 38	1 2 3 4 5
567	564	565	565	567	565	565	565	565	568	11 38	580	1 39	560	20	6
574	569	568	566	567	563	563	567	567	575	10 30	605	21 29	562	43	7
556	556	559	561	560	560	562	561	561	568	11 54	585	17 13	555	30	8
552	558	564	567	568	567	568	567	562	564	10 21	575	14 25	547	28	9
550	538	540	524	512	504	543	519	519	557	11 21	588	20 51	495	93	10
541	537	527	520	528	530	536	544	541	539	10 0 3	553	19 07	519	34	11
549	552	557	554	550	539	541	554	545	550	12 52	566	21 23	538	28	12
554	556	560	558	554	556	552	554	555	558	11 57	578	7 52	539	39	13
548	547	551	554	554	558	558	558	560	556	10 29	573	8 00	544	29	14
555	553	555	557	559	561	562	562	562	558	14 00	565	17 00	553	12	15
561	563	568	571	572	574	578	579	580	567	24 00	580	7 32	547	33	16
551	549	554	555	555	557	558	558	557	568	11 50	587	17 04	548	39	17
556	554	556	560	561	560	561	561	563	562	13 30	576	17 05	553	23	18
555	559	561	561	561	558	560	560	557	561	8 49	571	13 45	551	20	19
549	546	549	550	550	552	554	557	562	558	9 00	568	19 21	546	22	20
560	556	556	556	557	558	558	559	559	565	8 31	578	17 26	554	24	21
561	(551)	(547)	(543)	(538)	(532)	531	521	515	556	11 51	584	24 00	515	69	22
549	539	530	513	521	529	532	535	553	542	23 50	557	19 02	513	44	23
533	531	534	535	534	533	540	549	547	540	10 34	557	7 20	523	34	24
517	492	491	500	485	475	498	505	500	527	7 57	559	20 45	473	86	25
502	507	516	* 518	518	518	519	511	511	505	4 30	532	10 51	477	55	26
551	537	537	539	536	537	547	550	555	540	12 42	566	0 10	510	56	27
528	525	528	534	542	546	537	534	544	544	1 54	563	17 05	512	51	28
538	536	539	543	544	540	541	540	551	542	11 34	561	7 36	529	32	29
538	533	538	546	546	544	547	542	549	543	1 07	560	16 55	533	27	30
547	535	525	529	540	545	542	548	542	544	15 08	556	18 16	522	34	31
551 557	547 556	547 558	546 559	547 560	547 560	550 560	551 561	552 561	555 562					40 26	
JUN	Е, 1908.				***************************************					28500	γ PLU	S TABUI	AR Q	UANTIT	IES.
544	538	537	537	541	543	543	545	547	542	1 00	553	17 18	536	17	1
561	555	551	553	554	556	556	555	556	558	13 51	580	4 27	546	34	2
539	539	555	556	570	553	560	564	556	559	14 24	586	16 25	536	50	3
536	536	540	543	543	539	540	539	538	546	10 17	563	16 21	534	29	4
546	548	547	547	546	549	548	548	544	546	9 33	555	1 00	538	17	5
551	551	539	541	543	543	539	541	542	547	6 42	569	18 00	539	30	6
558	552	547	549	552	547	546	552	545	554	13 44	569	0 00	542	27	7
541	537	539	544	546	546	545	544	544	547	10 34	557	17 16	536	21	8
545	540	541	549	546	546	550	550	550	551	11 11	568	17 44	540	28	9
558	549	550	552	555	551	552	551	551	559	11 00	586	3 00	547	39	10
546	545	547	551	551	552	554	554	552	554	9 52	574	16 37	544	30	11
557	555	557	548	559	561	560	560	559	561	11 48	582	18 41	546	36	12
549	544	543	545	547	553	553	551	552	559	11 00	591	17 39	542	49	13
547	546	548	547	545	545	547	548	546	545	0 52	554	9 32	535	19	14
537	535	534	540	540	544	541	545	545	544	14 06	556	17 57	533	23	15
557 560 544 545 533	545 550 (537) 530 535	543 546 535 537 535	544 543 536 539 538	546 533 537 535 547	548 536 536 544 544	545 536 546 526 539	559 537 543 530 538	558 545 535 538 539	550 554 543 544 538	13 44 13 19 13 39 12 00 0 37	577 592 559 563 551	8 24 20 12 19 26 23 15 9 31	535 528 528 524 524 523	42 64 31 39 28	16 17 18 19 20
534	531	528	538	535	542	540	538	537	538	5 48	545	18 09	528	17	21
545	541	537	538	539	537	535	534	535	545	13 42	572	23 19	532	40	22
538	541	543	551	552	551	551	550	544	546	11 17	562	0 00	535	27	23
561	558	550	556	553	555	552	557	554	560	10 08	594	1 23	544	50	24
553	549	547	547	544	537	536	543	540	557	10 42	586	21 36	533	53	25
533	526	521	521	532	536	547	543	536	539	4 40	556	18 07	518	38	26
535	535	534	534	537	538	540	536	536	539	9 30	551	18 42	532	19	27
542	539	534	536	539	541	542	542	543	550	10 33	588	18 00	534	54	28
538	538	538	541	540	541	540	537	533	543	10 40	561	5 28	533	28	29
540	529	533	528	528	536	533	538	529	541	11 12	558	19 25	526	32	30
546 545	542 542	541 541	543 545	544 546	545 546	545 546	546 545	544 544	549 549					34 32	

5091—11——5

JULY,	1908.									2850	07 PLU	S TABU	LAR QU	ANTITI	ES.
Day	1 h	2 h	3 ^h	4 h	5 h	6 h	7h	8h	9 h	10 ^h	11 ^h	Noon	13h	14h	15 ^h
1 2° 3* 4* 5	7 529 539 543 548 548	7 529 543 543 548 544	7 529 544 541 547 541	7 530 542 543 548 542	531 541 545 548 543	7 533 543 548 553 544	535 546 547 555 552	7 533 545 548 552 559	$_{529}^{\gamma}$ $_{542}^{548}$ $_{551}^{561}$	γ 532 543 553 557 561	543 542 556 563 555	7 543 547 555 565 551	7 543 548 557 567 566	7 548 547 558 565 551	546 546 554 559 549
6	541	543	543	547	549	554	557	567	575	582	577	568	563	556	538
7	535	534	532	534	535	542	546	549	548	546	543	537	536	535	530
8	539	544	540	538	541	546	546	553	557	557	556	550	544	535	527
9*	541	539	540	540	541	542	544	549	549	554	557	553	545	543	538
10*	545	545	546	547	547	549	548	549	557	563	567	567	567	562	551
11*	550	550	550	551	551	552	547	547	554	563	569	566	569	569	561
12	547	547	548	549	551	552	554	554	558	562	570	569	562	555	554
13	554	543	543	541	541	547	542	527	535	551	562	556	551	548	543
14	543	545	544	544	545	545	545	551	561	573	579	581	576	566	558
15	565	567	556	555	555	560	561	562	569	587	585	571	554	540	514
16	540	579	546	527	526	519	512	515	516	526	536	547	548	544	534
17	541	536	527	531	527	526	528	528	531	536	541	545	540	528	522
18	527	526	526	528	529	529	526	526	526	538	541	538	533	534	527
19	529	531	532	531	532	532	534	540	545	549	551	550	548	542	534
20*	535	535	536	537	539	540	543	546	548	552	552	554	552	549	543
21	536	535	538	538	540	542	538	532	537	542	539	539	550	549	543
22*	542	539	537	535	536	537	539	541	547	547	546	549	549	547	548
23	538	539	539	539	540	544	549	545	544	545	550	555	545	537	534
24	549	548	548	546	548	554	558	560	573	585	584	574	571	571	562
25	519	524	535	529	528	528	536	544	544	536	532	525	511	515	509
26	533	533	533	535	534	537	534	538	542	545	545	535 * 556 548 559 554 561	543	544	535
27*	536	537	536	539	540	540	542	547	551	556	554		553	548	543
28	540	540	539	538	537	537	537	531	541	546	545		551	546	539
29*	543	543	542	542	544	544	543	542	547	553	556		556	555	545
30*	546	543	543	540	541	542	538	544	553	556	551		559	556	555
31	545	544	545	544	544	545	541	541	544	551	558		572	571	561
Mean	541	542	540	540	540	542	543	544	548	553	555	554	552	549	542
Mean*	543	542	542	542	543	545	545	546	550	555	557	558	557	555	550
AUGU	JST, 1908	3.								285	500γ PLU	JS TABU	JLAR Q	UANTIT	IES.
1 2 3 4* 5*	551 548 530 535 538	554 542 531 533 531	556 535 532 535 535 532	557 540 532 532 533	557 539 529 531 534	558 538 532 529 536	555 538 535 524 534	552 547 544 525 537	558 556 557 534 546	571 563 568 550 550	572 561 570 557 552	574 558 571 553 550	574 551 576 546 561	564 550 578 538 558	(55) 54 57: 530 54:
6	532	536	535	534	535	539	544	551	557	560	564	565	558	554	54
7	539	534	536	527	523	529	533	521	514	511	506	518	522	520	51
8	516	524	522	551	540	541	534	538	535	540	547	552	557	554	54
9	478	466	462	467	467	469	464	458	455	458	479	492	497	485	48
10*	509	506	503	502	501	503	504	507	516	524	525	522	522	515	50
11	517	513	513	512	513	515	515	509	521	519	521	537	533	536	51
12	517	524	517	521	522	517	517	525	534	539	560	540	540	517	49
13	519	515	513	516	504	511	504	507	510	522	524	518	522	525	52
14	525	529	519	518	513	518	515	510	508	514	520	524	526	528	52
15*	527	527	523	522	520	521	518	514	514	522	527	534	536	534	53
16*	528	529	529	528	529	530	527	525	536	544	545	543	543	541	53
17*	534	534	536	536	536	539	542	542	545	546	555	563	558	544	54
18	535	539	541	534	537	538	538	542	548	550	546	545	548	544	53
19	517	519	525	512	511	527	522	495	486	517	521	516	508	503	49
20	505	504	505	504	503	504	508	517	522	522	520	522	524	528	52
21	516	522	520	520	538	547	546	552	553	529	508	501	504	500	52
22	513	510	517	514	511	515	516	518	521	529	532	533	532	530	52
23*	527	527	526	525	523	521	517	517	521	528	527	527	529	527	52
24*	519	519	519	519	521	521	523	527	533	536	536	532	531	529	52
25	523	520	519	523	522	522	522	518	522	524	522	521	522	523	51
26	530	531	535	533	531	534	531	523	522	525	526	525	525	524	52
27*	532	531	530	529	528	527	526	529	532	536	534	535	532	529	52
28*	529	528	527	528	528	531	532	538	543	547	547	545	546	542	54
29	540	541	539	538	539	540	542	540	544	545	546	545	543	531	52
30	539	542	539	538	538	539	544	550	557	561	557	556	556	557	55
31	541	544	541	539	538	539	538	541	547	555	559	559	557	554	55
Mean	526	526	525	525	525	527	526	526	531	536	538	538	538	534	52
Mean*		526	526	525	525	526	525	526	532	538	540	540	540	536	53
	<u> </u>														

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

JULY, 1908.

															·II»,
16 ^h	17h	18h	19h	20 ^h	21h	22h	23h	24 ^h	Mean	Maxi	mum	Min	mum	Range	Day
7 540 542 544 552 545	535 540 541 550 540	7 535 536 541 549 537	536 541 541 546 537	7 538 542 541 545 539	7 537 541 545 546 532	7 537 541 548 546 523	7 540 541 549 547 535	7 540 544 548 547 541	536 543 547 552 545	h m 14 36 14 30 13 47 13 00 9 16	550 550 550 560 567 563	h m 0 30 17 40 19 35 22 31 21 45	526 536 540 545 521	7 24 14 20 22 42	1 2 3 4 5
519 530 523 537 544	509 535 527 538 541	507 539 533 538 546	521 542 540 538 549	528 543 542 540 552	528 545 543 541 550	530 542 543 542 551	540 535 540 542 549	533 536 543 548 550	545 539 542 543 552	10 24 8 13 9 08 11 00 11 31	583 552 557 557 570	17 51 16 00 15 53 16 30 17 15	507 530 523 536 541	76 22 34 21 29	6 7 8 9
555 555 539 549 494	549 544 539 545 522	550 542 541 543 517	546 543 540 546 484	551 548 541 548 483	553 547 543 552 490	555 547 545 · 560 513	551 549 546 566 517	548 547 544 560 523	554 552 544 555 539	10 52 11 12 10 50 11 39 11 29	570 570 564 581 591	17 17 17 51 8 11 18 09 20 38	546 540 526 543 474	24 30 38 38 117	11 12 13 14 15
529 516 523 528 536	518 512 523 526 535	514 510 524 532 535	516 522 528 534 539	518 517 531 536 537	516 530 532 534 534	533 523 531 533 539	525 527 529 533 539	528 528 529 534 536	530 528 529 536 541	1 51 12 28 11 09 10 43 11 42	580 548 541 551 554	17 31 17 43 16 15 17 00 17 41	508 508 521 526 533	72 40 20 25 21	16 17 18 19 20
541 542 537 547 504	541 541 540 532 507	545 537 544 540 515	549 539 548 543 518	549 540 547 539 524	546 542 553 544 527	547 540 550 541 530	546 539 549 529 531	542 539 549 528 530	542 542 544 553 525	22 31 12 00 11 49 10 30 8 17	551 549 557 588 548	8 15 4 00 15 00 24 00 16 31	531 535 534 528 504	20 14 23 60 44	21 22 23 24 25
530 540 533 543 549 551	526 538 539 543 540 546	532 539 541 543 538 545	535 541 540 545 540 549	539 539 541 545 540 548	540 539 542 545 540 550	540 541 543 550 541 550	539 541 543 546 544 550	535 540 543 546 545 552	537 543 541 547 546 550	13 30 10 08 13 00 12 00 12 19 13 24	549 557 551 559 561 573	16 50 0 00 8 08 7 34 7 00 7 32	523 535 530 541 538 539	26 22 21 18 23 34	26 27 28 29 30 31
536 544	534 542	535 542	537 542	538 543	539 544	540 545	541 545	541 545	543 545					33 21	7,1
AUG	UST, 19	08.	Provided a super-reserve a super-reserve							2850	007 PLU	S TABUI	LAR QU	ANTITI	ES.
543 540 573 526 537	543 539 567 525 537	549 539 541 526 537	550 541 539 530 537	543 544 538 529 534	541 540 533 530 533	541 535 527 530 532	541 532 530 532 532	543 532 532 530 533	554 544 547 534 540	10 50 10 00 13 30 10 48 13 14	577 563 593 558 562	22 00 22 35 22 37 7 24 0 00	541 530 525 523 530	36 33 68 35 32	1 2 3 4 5
539 516 515 482 500	537 518 522 492 500	529 520 529 491 507	529 527 530 498 511	535 529 538 501 513	538 530 491 503 516	535 528 477 502 516	547 527 483 505 516	541 527 466 502 513	543 524 527 481 511	11 50 2 22 13 26 23 00 10 39	566 543 560 505 530	18 27 11 12 22 24 8 33 16 17	524 506 438 452 499	42 37 122 53 31	6 7 8 9
513 502 512 521 524	517 489 511 516 524	519 495 505 519 527	526 488 506 523 527	528 486 511 524 527	521 503 515 529 528	513 507 527 522 530	522 518 528 519 531	518 515 520 524 528	520 516 515 520 526	$\begin{array}{ccc} 12 & 42 \\ 11 & 06 \\ 22 & 38 \\ 2 & 00 \\ 12 & 57 \end{array}$	538 568 531 529 537	7 52 20 14 18 45 8 28 8 37	509 485 499 503 513	29 83 32 26 24	11 12 13 14 15
537 540 532 499 527	539 537 523 498 523	539 537 522 498 522	538 535 527 499 525	537 532 544 501 524	539 530 536 501 523	537 528 509 500 522	535 531 540 498 516	535 530 502 503 518	536 540 536 507 517	11 38 12 13 9 30 3 19 15 18	546 564 551 531 532	7 43 22 36 24 00 9 00 4 19	524 525 502 486 502	22 39 49 45 30	16 17 18 19 20
489 528 522 528 517	492 527 522 524 518	494 530 522 529 520	489 529 522 532 521	486 528 525 527 521	490 527 524 529 527	492 525 523 528 528	496 526 520 528 530	508 526 519 531 530	512 524 524 527 522	7 51 11 55 12 30 10 14 0 00	553 534 529 537 531	20 00 0 00 7 30 2 45 16 22	486 508 514 518 517	67 26 15 19	21 22 23 24 25
527 530 541 524 554 545	530 532 540 534 548 544	532 533 * 539 535 549 545	535 533 539 539 547 546	534 532 537 540 544 546	533 532 540 539 546 544	533 532 540 538 540 545	531 529 545 538 540 543	532 529 540 539 540 541	530 531 538 538 547 546	2 36 10 00 10 36 10 24 9 45 11 00	535 536 548 547 561	8 30 6 38 3 16 14 39 23 37	521 525 525 524 537	14 11 23 23 24	26 27 28 29 30
525 528	525 528	525 530	526 530	527 529	526 530	524 530	526 530	524 529	528 530	11 00	559	4 52	537	36 25	31
		- 1							-	j				ربط	

SEPTEMBER, 1908.

 28500γ PLUS TABULAR QUANTITIES.

Day	1 h	2h	3 h	4 h	5h	6 ^h	7h	8h	9 h	10 ^h	11h	Noon	13h	14h	15h
1* 2* 3* 4 5	7 542 546 541 549 500	541 545 543 550 502	7 541 545 547 550 507	7 540 545 547 549 510	7 539 543 548 549 512	539 541 547 547 514	536 541 544 544 524	537 544 544 544 516	538 548 553 549 529	539 550 559 557 523	7 540 550 563 565 530	7 541 547 561 554 524	541 543 557 553 518	541 546 554 552 507	7 542 545 553 550 506
6	511	512	513	513	512	515	516	520	523	531	535	531	527	526	522
7	515	518	516	517	518	519	517	517	523	525	529	534	532	522	523
8	533	534	536	536	531	527	543	546	554	560	548	553	549	544	541
9	534	532	532	532	531	530	527	524	528	534	536	535	529	528	519
10	509	- 506	501	502	509	506	507	500	504	507	512	514	512	507	503
11	513	513	513	517	518	518	517	514	510	509	517	524	517	519	521
12	371	359	388	403	407	406	403	403	420	427	432	435	440	443	449
13	473	473	473	474	475	476	474	473	470	470	471	471	472	475	480
14	488	489	490	492	492	491	495	495	492	491	490	488	488	490	493
15	504	503	503	504	505	504	505	510	510	511	511	510	512	510	509
16	511	510	522	508	506	505	508	510	510	505	498	493	492	492	484
17	505	505	505	507	504	503	503	505	505	507	510	511	507	506	503
18*	487	484	484	482	483	483	485	488	494	496	506	510	506	501	499
19*	487	487	488	487	490	488	494	493	494	497	499	490	483	481	478
20*	489	488	490	490	490	490	495	500	503	506	510	509	505	501	498
21*	493	491	491	492	492	492	489	485 510 502 521 520	499	511	513	512	509	487	480
22	500	500	497	495	495	496	502		516	521	525	523	521	519	521
23	512	509	508	508	509	508	505		500	507	514	519	534	536	535
24*	522	520	519	520	520	521	521		526	536	537	540	545	539	525
25*	519	518	521	521	523	526	523		527	531	532	532	527	527	531
26*	510	511	510	511	512	512	511	512	524	530	530	529	519	509	508
27	509	509	513	511	512	515	517	518	519	523	524	520	519	513	506
28	512	512	513	513	525	513	529	525	526	519	508	487	476	451	465
29	470	422	399	393	395	399	407	410	414	444	445	379	390	408	382
30	410	420	421	433	421	427	422	409	409	397	403	404	410	409	417
Mean	505	503	504	504	505	505	506	506	511	515	517	513	511	508	506
Mean*	514	513	514	514	514	514	514	514	521	526	528	527	524	519	516
осто	BER, 190)8.	of a marking of Virginia and Transmission constraints							2850	00γ PLU	S TABU	LAR QU	ANTIT	IES.
1	484	487	484	481	483	481	475	476	493	498	492	496	499	499	500
2	470	472	473	479	476	475	474	481	483	487	489	489	492	493	495
3	494	491	487	491	491	496	497	497	496	496	496	490	491	496	495
4	470	474	481	486	492	493	494	498	497	504	505	511	506	494	482
5	482	482	494	504	517	509	510	516	523	523	522	516	500	492	471
6	466	470	473	479	478	482	481	484	494	497	498	496	505	504	502
7	512	510	513	518	521	524	525	524	521	517	517	516	508	505	505
8	519	522	522	524	524	523	519	514	514	516	511	511	512	512	507
9*	503	506	507	506	509	509	511	512	510	507	510	510	508	507	503
10*	519	519	520	520	519	520	519	514	508	501	502	508	512	510	508
11	511	513	514	515	516	515	517	518	508	502	502	506	507	511	510
12	498	499	500	503	506	506	519	525	523	512	512	504	493	473	451
13	505	510	525	526	528	531	532	534	532	524	518	509	501	495	492
14	527	527	527	525	531	531	534	534	518	516	511	505	497	493	491
15*	516	520	522	522	522	522	528	534	533	527	525	515	509	503	495
16*	523	526	529	534	534	535	540	546	538	534	534	531	526	521	518
17	523	526	527	527	532	532	533	533	547	534	534	(529)	(523)	(518)	(511)
18	522	528	528	528	534	531	533	538	531	527	522	523	515	509	494
19	511	512	511	512	507	510	513	512	505	508	513	519	521	519	517
20*	533	537	538	538	539	538	513	532	(529)	(524)	(525)	(524)	(522)	521	512
21*	516	517	520	521	520	521	527	526	526	522	520	514	510	513	514
22*	520	520	520	521	521	525	524	525	527	523	523	523	522	520	515
23*	534	530	530	533	536	539	542	541	528	521	521	520	519	516	517
24*	534	536	538	538	538	540	542	545	539	533	536	535	529	524	518
25	534	538	540	540	540	541	544	544	(539)	(533)	(533)	(530)	(526)	(524)	(521)
$\frac{26}{27}$	526 525 522	533 527 522 509	535 529 523 512	538 530 523 513	539 531 524 513	540 531 525 515 515	542 535 525 520 520	544 542 528 525 526	545 553 527 522 530	546 571 520 515 524	548 573 517 510 521	548 545 522 507 517	543 535 520 504 504	(535) 523 520 497 507	(525) 512 521 493 509
28* 29 30 31	$509 \\ 503 \\ 521$	506 519	509 530	$\frac{513}{531}$	$\frac{514}{525}$	519	525	520	500	499	496	491	489	475	467

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

SEPTEMBER, 1908.

285007 PLUS TABULAR QUANTITIES.

16 ^h	17h	18h	$19^{\rm h}$	$20^{\rm h}$	21h	22h	$23^{\rm h}$	24 ^h	Mean	Maxim	um	Minim	num	Range	Day
7 542 543 550 545 499	7 543 544 553 548 487	7 544 544 551 547 495	7 545 543 551 535 498	547 545 545 551 518 507	7 548 545 551 501 518	7 547 543 549 516 510	7 547 541 548 504 522	7 545 540 549 504 513	7 542 544 551 541 511	h m 21 00 9 30 11 00 11 13 9 16	7 548 551 563 566 531	h m 7 00 24 00 0 00 20 54 16 41	7 536 540 540 499 484	7 12 11 23 67 47	1 2 3 4 5
520 524 538 509 500	514 522 541 509 500	511 527 539 506 506	512 525 542 512 510	514 527 542 506 514	515 530 542 506 515	518 532 542 518 516	523 532 534 515 515	516 535 535 515 513	519 524 541 523 508	10 48 24 00 9 46 11 27 22 00	536 535 562 537 516	1 00 1 00 6 00 17 15 8 20	511 515 527 497 492	25 20 35 40 24	6 7 8 9 10
513 456 481 495 511	510 461 481 495 513	519 468 483 496 514	489 473 487 501 514	428 473 486 503 506	423 476 485 501 508	397 476 485 501 510	371 474 485 499 510	382 473 488 503 511	490 434 478 494 509	11 51 21 00 24 00 24 00 18 24	528 476 488 503 515	23 1 35 9 00 12 00 0 00	367 348 470 488 503	161 128 18 15 12	11 12 13 14 15
488 (500) 500 483 496	492 492 493 495 492	496 498 490 498 494	499 503 489 499 500	500 505 494 498 504	505 506 488 503 506	507 498 492 501 500	503 492 493 497 494	500 489 488 492 495	502 503 492 492 498	3 00 12 00 11 42 21 00 11 27	522 511 511 503 511	15 08 24 00 4 00 15 00 2 00	483 489 482 478 488	39 22 29 25 23	16 17 18 19 20
503 523 536 521 536	507 522 536 521 532	510 523 539 523 523	513 523 541 525 524	512 525 534 528 517	508 524 533 527 514	506 518 531 525 509	503 517 528 523 509	501 516 522 523 504	500 514 521 526 523	11 00 11 00 18 24 12 54 10 54	513 525 541 546 536	14 54 5 21 9 00 15 23 24 00	479 491 500 518 504	34 34 41 28 32	21 22 23 24 25
508 508 465 400 423	504 502 498 346	508 506 505 366	510 507 508 377	512 508 511 388 440	515 512 515 349 469	515 513 511 349 487	515 516 514 374 482	514 514 469 417 483	514 513 503 397	11 27 11 00 7 00 1 00 22 00	531 524 529 470 487	16 42 17 00 14 21 25 10 00	504 502 448 339 397	27 22 81 131 90	26 27 28 29 30
507 518	505 518	508 518	509 520	507 521	506 520	505 519	503 517	502 515	507 518					43 24	
OCTO	BER, 1	908.		and the second s					•	2850	0γ PLU	S TABUI	LAR QU	JANTIT	IES.
501 494 496 488 463	494 488 496 489 466	494 491 491 491 464	490 494 480 491	457 499 479 488	464 499 486 485	467 496 476 490	471 499 474 487	473 493	485	16 00	501	20 00	457	44	
503 502	505		470	455	458		471	474 486 464	487 490 491 489	23 00 8 00 12 00 5 22	499 497 511 533	$\begin{array}{ccc} 1 & 00 \\ 24 & 00 \\ 1 & 11 \\ 19 & 43 \end{array}$	470 474 470 453	29 23 41 80	2 3 4 5
$\frac{506}{508}$	505 504 516	509 501 501 518	506 503 (505) 520 494	455 (505) 509 (505) 524	458 503 513 (504) 524	506 509 (504) 524 497	509 515 (504) 522 503		490	8 00	497	$\begin{array}{ccc} 1 & 00 \\ 24 & 00 \\ 1 & 11 \end{array}$	470 474 470	29 23 41	6 7 8 9
506 508 501 502 445 483 493	$\frac{505}{504}$	509 501 501	506 503 (505)	455 (505) 509 (505)	458 503 513 (504)	506 509 (504) 524	509 515 (504) 522	486 464 518 519 (504) 521	490 491 489 495 513 512 512	8 00 12 00 5 22 24 00 7 14 5 00	497 511 533 518 527 524 524	1 00 24 00 1 11 19 43 0 00 18 18 18 00 15 00	470 474 470 453 464 498 501 503	29 23 41 80 54 29 23 21	1 2 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 9 10 11 11 12 13 14 15
506 508 501 502 445 483 493 492 513 508 485 519	505 504 516 496 512 446 498 494	509 501 501 518 495 509 434 502 496	506 503 (505) 520 494 508 506 497	455 (505) 509 (505) 524 495 505 503 514 505	503 513 (504) 524 494 506 499 529 511	506 509 (504) 524 497 495 511 527 511	471 509 515 (504) 522 503 491 517 522 516	486 464 518 519 (504) 521 508 489 511 523 517	490 491 489 495 513 512 512 508 508 508	8 00 12 00 5 22 24 00 7 14 5 00 22 00 0 00 8 00 7 40 7 08	497 511 533 518 527 524 524 521 518 525 535 536	1 00 24 00 1 11 19 43 0 00 18 18 18 00 15 00 21 00 23 42 17 45 16 00 15 26	470 474 470 453 464 498 501 503 494 489 433 483 487	29 23 41 80 54 29 23 21 27 29 92 52 49	6 7 8 9 10 11 12 13 14
506 508 501 502 445 483 493 492 513 508 485 519 510 512 519 521 513	505 504 516 496 512 446 498 494 492 517 516 497 524	509 501 501 518 495 509 434 502 496 497 518 525 502 529	506 503 (505) 520 494 508 506 497 497 515 521 502 530	(505) 509 (505) 524 495 505 503 514 505 503 516 519 506 535	458 503 513 (504) 524 494 506 499 511 502 518 511 532	464 506 509 (504) 524 497 511 527 511 503 519 519 519 534	509 515 (504) 522 503 491 517 522 516 513 521 518 511 534	486 464 518 519 (504) 521 508 489 511 523 517 518 522 518 511 536	490 491 489 495 513 512 512 508 508 508 513 513 513 513	8 00 12 00 5 22 24 00 7 14 5 00 22 00 0 00 8 00 8 00 7 40 7 08 8 00 9 00 7 56 24 00	497 511 533 518 527 524 524 521 518 525 535 536 534 546 547 540 536	1 00 24 00 1 11 19 43 0 00 18 18 00 15 00 21 00 21 00 23 42 17 45 16 00 15 25 16 50 16 00 15 40 9 00	470 474 470 453 464 498 501 503 494 489 433 487 491 508 483 508 505	29 23 41 80 54 29 23 21 27 29 92 52 49 43 33 39 57	66 77 88 99 100 111 122 133 144 155 166 177 187 199
506 508 501 502 445 483 493 492 513 508 485 519 510 512 519 521	505 504 516 496 512 446 498 494 492 517 516 497 524 511 509 522 534 513	509 501 501 518 495 509 434 502 496 497 518 525 502 529 512 510 519 537 516	506 503 (505) 520 494 508 506 497 497 515 521 502 530 517 519 523 542 519	(505) (505) (505) (505) (505) (524) (495) (503) (504) (505) (503) (504) (505) (506) (506) (506) (506) (507) (507) (507) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508) (508)	458 503 513 (504) 524 499 506 499 529 511 502 518 511 532 517 520 529 539 518	506 509 (504) 524 497 495 511 527 511 503 519 519 519 534 517 521 531 540 518	509 515 (504) 522 503 491 517 522 516 513 521 533 537 521 533 537 526	486 464 518 519 (504) 521 508 489 511 523 517 518 523 517 518 521 523 517 518 521 523 523 523 524 529 529	490 491 489 495 513 512 512 508 508 513 513 513 513 526 527 517 519 524 524 532 532	8 00 12 00 5 22 24 00 7 14 5 00 22 00 0 00 8 00 8 00 7 40 7 08 8 00 9 00 7 56 24 00 5 00 7 32 24 00 19 30 8 00	497 511 533 518 527 524 521 518 525 535 536 534 547 540 539 528 534 547 540 539	1 00 24 00 1 11 19 43 0 00 18 18 18 18 00 15 00 21 00 23 42 17 45 16 00 15 26 15 25 16 50 16 50 16 00 17 00 17 00 17 00 17 00 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	470 474 470 453 464 498 501 503 494 483 483 483 481 508 510 510 515 515 516 515	29 23 41 80 54 29 23 21 27 29 92 52 49 43 33 33 39 57 31 99 19 19 23	66 77 88 9 100 111 122 134 145 15 166 177 188 199 200 21 222 233 244

NOVEMBER, 1908.

Day	į b	2h	34	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10 ^h	11h	Noon	13h	14h	15 ^h
1 2 3 4* 5*	7 509 490 498 513 508	7 505 491 499 512 505	7 499 494 502 512 505	7 504 495 502 514 508	7 507 497 502 514 510	7 508 499 505 515 511	521 500 513 519 517	513 502 520 522 518	517 500 523 521 521	7 522 504 535 520 523	7 527 513 543 519 524	527 509 543 515 519	521 521 511 537 509 519	512 508 525 510 514	507 506 516 510 515
6* 7 8 9 10	517 521 455 466 474	518 521 455 470 475	517 520 455 466 474	518 521 467 465 474	518 521 472 467 471	518 523 469 471 468	524 527 470 472 480	530 529 482 477 480	532 532 479 471 486	534 541 468 477 493	537 537 466 480 484	534 533 448 472 484	533 527 432 478 479	533 525 440 478 480	528 519 438 475 483
11 12 13* 14* 15	479 497 496 489 492	479 494 496 489 492	485 494 496 489 493	489 494 496 490 497	486 494 497 491 498	483 497 498 493 504	492 497 502 506 505	498 503 502 514 511	503 504 504 515 513	503 504 505 521 513	503 504 508 525 518	503 504 502 520 518	503 497 497 514 518	500 493 495 513 512	497 491 498 513 511
16 17 18 19 20	513 515 460 485 487	512 521 462 485 489	511 508 465 485 490	512 510 469 485 496	513 516 473 489 496	514 518 476 492 500	518 516 478 498 511	519 523 484 499 518	521 520 493 517	$\frac{526}{498}$ $\frac{1}{519}$	528 502 518	528 451 502 510	522 442 498 506	520 447 489 508	520 455 483 512
21* 22* 23* 24* 25*	505 512 517 515 500	505 512 516 514 501	504 512 517 513 503	505 512 517 511 506	504 513 516 511 507	503 514 518 514 509	511 521 524 520 514	520 528 525 527 519	522 531 525 527 519	$\begin{array}{c} 526 \\ 532 \\ 525 \\ 526 \\ 524 \end{array}$	526 532 526 525 527	520 531 526 518 526	518 526 -521 518 520	514 524 521 516 516	514 518 515 513 513
26 27 28	506 509 513	510 511 513 507	506 514 516 507	506 515 518 509	507 519 522 510	507 519 524 510 503	514 523 529 514 508	513 524 532 514 506	513 523 526 508 504	515 525 520 508 501	514 528 517 507 501	513 524 517 506 500	507 521 511 501 507	509 520 510 501 509	511 524 507 506 510
28 29 30	$\frac{504}{492}$	492	497	499	500	505									
29 30 Iean*			497 498 507	500 508	500 501 508	503 509	508 516	512 520	$\frac{512}{522}$	$\frac{515}{524}$	516 525	513 521	509 518	507 516	505 514
Iean Iean*	492	492 498 507	498	500	501	503			512 522	524	525	521		516	514
Iean Iean*	492 498 507	492 498 507	498	500	501	503			512 522 511 511 519 537 503	524	525	521	518	516	514
DECE 1 2* 3* 4	492 498 507 MBER, 503 503 497 505	492 498 507 1908. 504 501 497 505	498 507 504 501 499 505	500 508 507 500 500 500	501 508 509 504 503 515	503 509 509 505 504 518	516 511 506 513 524	520 511 511 518 529	522 511 511 519 537	524 2850 509 506 518 530	525 0γ PLU 506 499 518 523	521 S TABU 502 496 517 523	518 LAR QU 498 494 512 517	516 UANTIT 494 494 510 509	514 IES. 496 495 511 512
DECE 1 2* 3* 4 5 6 7 8 9*	492 498 507 MBER, 503 503 497 505 453 484 484 501 503	492 498 507 1908. 504 501 497 505 458 482 484 502 503	504 501 501 499 505 465 479 487 503 504	500 508 507 500 500 507 479 483 487 503 503	509 509 504 503 515 480 483 489 503 504	503 509 509 505 504 518 488 485 495 505 504	516 511 506 513 524 498 496 501 513 510	511 511 518 529 502 496 512 517 513	511 511 519 537 503 492 512 517 511	524 2850 509 506 518 530 495 488 512 513 510	525 07 PLU 506 499 518 523 485 488 505 504 506	521 S TABU 502 496 517 523 482 487 504 499 502	518 (LAR QU 498 494 512 517 475 476 494 485 495	516 UANTIT 494 494 510 509 (480) 468 491 489 493	514 IES. 496 495 511 512 484 461 490 493 499
DECE 1 2* 3* 4 5 6 7 8 9* 10* 11* 12 13 14	492 498 507 MBER, 503 503 497 505 453 484 484 484 501 503 505 506 522 506 522 501	492 498 507 1908. 504 501 497 505 458 482 484 502 503 507 506 508 521 506	504 507 504 501 499 505 465 479 503 504 506 509 517 502	500 508 507 507 500 507 479 483 487 503 503 507 511 516 502	501 508 509 504 503 515 480 503 503 507 507 516 513 502	503 509 509 505 504 518 488 485 505 504 510 509 517 510 504	516 511 506 513 524 498 496 501 513 510 520 513 518 512 505	511 511 518 529 502 496 512 517 513 520 517 523 522 504	511 511 519 537 503 492 512 517 515 521 523 518 496	524 2850 509 506 518 530 495 488 512 513 510 516 520 532 521 492	525 7 PLU 506 499 518 523 485 505 504 506 516 518 538 520 496	521 502 496 517 523 487 504 499 502 515 512 533 511 493	518 **CLAR QU 498 494 512 517 475 476 494 485 495 517 510 531 504 496	516 UANTIT 494 494 494 510 509 (480) 468 491 489 493 517 505 526 503 506	514 IES. 496 495 511 512 484 461 490 493 499 514 504 503 511
DECE 1 2* 3* 4 5 6 7 8 9* 10* 11* 12 13 14 15* 16 17 18	492 498 507 MBER, 503 503 497 505 453 484 484 501 503 505 506 506 522 501 506 502 510 502 510 503	492 498 507 1908. 504 501 497 505 482 484 502 503 507 506 508 521 505 497 511 506 498	504 507 504 501 499 505 465 479 487 503 504 506 509 517 509 509 499 511 508 498	500 508 507 500 500 500 479 483 487 503 507 507 511 516 502 511 511 511 502	501 508 509 504 503 515 480 483 489 503 504 507 507 516 513 502 512 502 513 511 502	503 509 509 505 504 518 488 485 495 504 510 504 510 504 513 513 513 514	516 511 506 513 524 498 496 501 513 510 520 513 512 505 514 508 519 519 507	511 511 518 529 502 496 512 517 513 520 517 523 522 504 511 509 525 525 509	511 511 519 537 503 492 512 517 511 515 523 518 496 502 503 524 524 528 508	524 2850 509 506 518 530 495 488 512 513 510 516 522 521 492 494 504 517 527 511	525 506 499 518 523 485 504 506 516 516 518 520 496 517 520 493 517 521	521 502 496 517 523 482 487 504 499 502 515 511 493 493 493 493 517 523 505	518 TLAR QU 498 494 512 517 476 494 485 517 510 531 504 496 499 518 519 510 518 519 500	516 UANTIT 494 494 510 509 (480) 468 491 489 493 517 505 526 503 506 500 505 517 520	514 496 495 511 512 484 461 490 493 514 504 503 501 508 508 508 508 508 508 508 508 508 508
DECE 1 2* 3* 4 5 6 7 8 9* 10* 11* 12 13 14 15* 16 17 18 19 20* 21* 22* 23 24	492 498 507 MBER, 503 503 497 505 453 484 484 484 501 503 505 506 502 510 506 502 511 513 513 513 513 505	492 498 507 1908. 504 501 497 505 458 482 484 502 503 507 506 508 521 505 497 511 506 498 501 505 506 508 501 505 506 508 501 505 506 508 501 505 506 506 508 501 505 506 506 506 507 507 507 507 508 507 507 507 508 507 508 507 508 508 509 509 509 509 509 509 509 509	498 507 504 501 499 505 465 479 487 503 504 506 509 517 502 509 518 498 507	500 508 507 500 500 507 479 483 483 503 503 507 511 516 502 511 500 509 518 517 508	501 508 509 504 503 515 480 483 489 503 504 507 516 513 512 502 512 511 502 511 502 511 503	503 509 509 505 504 518 488 485 495 504 517 510 504 513 504 513 504 513 504 513 504 513 504 513 504 513 504 513 504 513 504 513 505 504 505 505 504 505 505 504 505 505	516 511 506 513 524 498 496 501 510 520 513 518 512 505 514 508 519 507 515 526 527 511	511 511 518 529 502 496 517 513 523 523 524 511 509 511 525 504 511 525 525 509 511 525 517	511 511 519 537 503 492 517 511 515 521 523 518 496 502 503 524 508 518 528 508 519 509	524 2850 509 506 518 530 495 488 512 513 510 516 520 532 494 504 517 527 511 513 521 530 521 530 530 531 532 543 543 543 544 544 545 547 547 547 547 547	525 506 499 518 523 485 504 506 516 518 538 529 511 510 521 525 525 525 525	521 502 496 517 523 482 487 504 499 502 512 533 511 493 493 510 517 523 505 501 514 523 520 508	518 **CLAR QU 498 494 512 517 475 476 494 485 495 517 510 531 504 496 499 519 500 497 519 520 508	516 UANTIT 494 494 510 509 (480) 468 491 489 493 517 505 526 503 506 500 505 517 520 502 498 509 516 514 502	514 496 495 511 512 484 461 490 514 490 503 503 501 503 509 508 508 508

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

NOVEMBER, 1908.

 28500γ PLUS TABULAR QUANTITIES.

16 ^h	17h	18h	19 ^h	$20^{\rm h}$	21h	22h	23 ^h	24h	Mean	Maxim	um	Minim	um	Range	Day
7 500 505 508 511 515	7 489 499 504 508 512	7 497 499 508 510 515	7 498 503 509 511 517	7 499 503 511 511 521	7 494 504 512 510 520	7 492 502 513 508 521	7 493 500 511 506 519	7 493 498 512 505 518	506 501 515 513 516	$\begin{array}{c cccc} h & m \\ 11 & 29 \\ 11 & 00 \\ 11 & 24 \\ 8 & 00 \\ 11 & 00 \\ \end{array}$	530 513 545 522 524	$\begin{array}{cccc} h & m \\ 17 & 00 \\ 1 & 00 \\ 1 & 00 \\ 24 & 00 \\ 3 & 00 \\ \end{array}$	7 489 490 498 505 505	41 23 47 17 19	1 2 3 4 5
523	511	514	517	521	521	520	520	519	523	11 00	537	17 00	511	26	6
514	516	516	516	515	503	497	461	445	516	10 21	542	24 00	445	97	7
423	441	447	463	468	472	480	464	470	459	8 27	491	15 52	423	68	8
474	461	458	461	474	476	474	468	475	471	10 30	482	17 38	458	24	9
487	487	484	485	477	475	477	477	477	480	10 18	495	6 00	468	27	10
497	494	494	497	501	497	497	497	497	495	12 43	505	0 00	477	28	11
495	493	495	496	498	498	496	496	492	497	10 46	509	15 00	491	18	12
499	498	503	504	504	496	492	489	489	499	11 00	508	23 00	489	19	13
506	508	508	501	492	486	485	485	492	502	11 00	525	22 00	485	40	14
506	507	510	512	513	511	511	513	513	508	12 00	518	2 00	492	26	15
523 454 483 466 505	525 442 484 470 508	529 441 487 473 508	529 438 490 477 508	522 434 489 484 511	528 441 486 485 510	522 448 482 484 505	500 453 492 485 505	514 455 484 488 506	520 484 506	20 42 8 30 12 00 10 00	533 530 502 519	23 00 19 36 0 00 16 00 1 00	500 432 455 466 487	33 98 47 32	16 17 18 19 20
513	513	514	514	518	515	515	514	513	514	10 00	526	6 00	503	23	21
517	513	514	514	514	515	514	514	514	519	11 00	532	1 00	512	20	22
515	515	516	516	516	515	515	516	516	519	12 00	526	0 00	514	12	23
512	506	499	499	505	505	503	500	500	512	9 16	529	19 00	499	30	24
510	507	507	506	505	504	500	506	506	511	11 00	527	22 00	500	27	25
514	516	516	515	515	513	511	511	510	511	17 00	516	0 00	506	10	26
526	524	522	520	513	508	503	505	514	518	11 00	528	22 30	502	26	27
510	516	511	510	506	502	502	501	500	514	8 00	532	24 00	500	32	28
510	510	510	507	495	490	486	489	491	504	7 26	515	22 00	486	29	29
511	511	511	513	514	509	508	506	504	505	20 00	514	0 00	491	23	30
504 512	503 509	504 510	505 510	505 511	503 509	501 507	498 507	499 507	505 513					33 23	
DEC	EMBER	, 1908.					,			28500	7 PLU	S TABUI	AR QU	JANTIT	IES.
500	506	507	(506)	(506)	505	505	505	503	505	8 00	511	14 00	494	17	1
496	501	501	498	500	500	496	498	501	501	8 00	511	14 22	493	18	2
511	511	511	(509)	(507)	506	505	504	504	508	9 00	519	1 00	497	22	3
506	510	484	455	440	436	462	455	452	498	9 00	537	19 40	432	105	4
461	444	469	475	477	480	484	481	480	478	9 00	503	17 00	444	59	5
463	470	475	482	484	485	484	484	484	482	8 00	496	15 00	461	35	10
485	487	489	491	491	495	497	500	500	495	9 00	512	2 00	484	28	
499	498	496	495	496	499	498	500	502	501	8 00	517	13 00	485	32	
504	504	500	503	504	503	501	503	505	504	8 00	513	13 30	491	22	
508	507	505	504	506	507	506	506	506	510	8 00	520	19 00	504	16	
505	508	509	508	508	508	506	505	504	509	9 00	521	24 00	504	17	1
518	515	514	512	513	517	517	521	522	519	11 00	538	0 00	504	34	1:
503	503	505	504	503	500	497	496	500	509	0 00	522	23 00	496	26	1:
515	516	515	512	511	510	507	506	505	504	17 00	516	10 00	492	24	1-
508	509	508	507	507	504	502	497	504	505	7 00	514	12 00	493	21	1-
509	510	510	508	509	509	506	509	509	506	12 00	510	2 00	497	13	1
509	511	511	510	510	505	504	503	504	512	8 00	525	23 00	503	22	1
516	511	513	513	513	505	499	491	495	513	11 00	529	23 22	489	40	1
506	507	506	506	507	507	506	506	506	505	10 33	512	0 00	495	17	1
508	509	509	509	509	509	511	511	510	509	8 00	519	13 00	497	22	2
508 509 509 508 525	510 506 509 505 525	515 505 509 505 524	516 510 506 507 519	516 511 504 504 518	517 512 507 504 521	517 513 506 505 518	516 514 504 507 513	516 513 504 510 512	514 517 515 507 517	10 00 8 00 7 54 10 46 14 24	521 531 530 516 525	16 00 18 00 24 00 14 00 2 00	508 505 504 502 510	13 26 26 14 15	2 2 2 2 2 2
490 504 502 506 502	491 502 503 506 505 521	490 502 500 506 508 521	489 504 497 506 508 518	489 504 496 506 509 514	492 506 497 505 508 510	496 504 497 504 508 510	495 504 497 503 507 505	498 504 497 504 510 505	507 504 503 503 504 514	8 44 10 22 6 32 10 44 23 09 11 37	533 510 511 509 511 521	19 26 0 00 14 00 0 00 10 45 23 00	487 498 496 497 495 505	46 12 15 12 16 16	2 2 2 2 3 3 3
520			010	OLI	010	010	550	000	1			1 1	1		1

JANUARY, 1907.

335007 PLUS TABULAR QUANTITIES.

Day	1h	$2^{\rm h}$	$3^{\rm h}$	4h	5 h	$6^{\rm h}$	7h	8^{h}	9 h	10 ^h	11h	Noon	13h	14 ^h	15 ^h
1 2 3* 4 5	560 557 558 560 564	7 559 556 557 559 563	7 559 558 557 558 563	7 560 560 558 559 561	562 560 557 558 561	7 562 559 556 559 565	563 562 559 559 559	7 560 559 557 560 561	7 553 552 550 559 555	7 548 549 545 553 541	7 546 546 539 547 543	544 547 536 545 545	543 546 530 542 539	7 544 545 534 552 543	7 548 550 547 557 550
6*	562	561	561	559	557	558	557	554	550	548	544	541	544	544	551
7	559	558	558	557	556	555	559	556	545	545	545	541	540	539	542
8	567	564	562	556	555	553	553	549	542	536	533	536	544	542	542
9*	564	564	562	560	559	555	555	552	546	537	530	536	545	545	552
10	561	561	559	560	558	554	552	548	535	527	523	529	542	545	555
11	551	557	558	559	557	556	552	533	535	529	539	539	524	544	544
12	557	555	556	557	554	557	554	548	538	535	537	543	548	553	556
13*	557	559	561	561	562	560	560	554	546	541	547	552	555	553	555
14	559	560	561	563	563	566	567	560	548	538	534	539	540	551	556
15	561	560	555	571	551	551	559	557	543	539	541	550	555	556	557
16	559	553	561	556	555	555	557	546	537	532	539	548	551	551	553
17*	560	559	559	559	556	557	557	554	551	546	547	551	548	547	545
18*	556	555	554	553	553	552	552	550	• 545	540	541	550	550	549	548
19*	556	555	553	552	551	548	549	547	544	543	550	557	554	552	553
20*	554	554	553	554	553	550	550	546	538	534	537	539	541	541	545
21*	557	558	556	553	552	550	545	542	537	533	535	539	532	534	543
22	557	557	556	556	550	548	548	544	536	531	531	543	547	546	547
23	560	560	562	557	556	553	550	544	541	536	533	542	546	551	558
24	557	558	558	559	555	555	552	541	540	528	524	526	534	541	548
25*	557	556	558	559	555	560	555	549	538	533	533	533	539	543	547
26	554	555	555	556	554	551	551	547	538	532	535	535	541	544	551
27	552	554	553	554	555	556	558	557	554	549	545	539	539	541	547
28	555	561	557	557	556	556	560	550	543	532	528	537	542	547	549
29	548	548	548	550	551	550	550	547	538	533	530	526	530	542	545
30	551	550	551	554	554	554	558	549	544	538	542	539	537	543	553
31	555	554	552	554	554	554	557	552	546	541	538	538	540	541	544
Mean	558	557	557	558	556	555	556	551	544	538	538	541	542	545	550
Mean*	558	558	557	557	556	555	554	550	544	540	540	543	544	544	549
FEBR	UARY,	1907.	,				1			3	3500γ PL	US TAB	ULAR Q	UANTII	ries.
1*	549	549	548	550	550	552	553	549	541	536	533	532	533	542	551
2*	554	555	555	555	555	556	556	553	547	541	542	543	543	544	547
3*	556	555	555	554	555	554	556	548	541	538	538	541	542	543	549
4*	558	557	554	554	552	553	553	550	545	537	535	538	539	542	544
5*	555	555	555	553	551	549	549	544	542	539	534	533	539	543	544
6	557	558 555	555 550	554 552	550 548	550 544	550 538	546 533	541 550	534 548	533 548	530 549	535 555	537 550	536 560

FEBR	UARY, 1	1907.								33	500γ PLU	JS TABU	JLAR QU	ANTIT	IES.
1*	549	549	548	550	550	552	553	549	541	536	533	532	533	542	551
2*	554	555	555	555	555	556	556	553	547	541	542	543	543	544	547
3*	556	555	555	554	555	554	556	548	541	538	538	541	542	543	549
4*	558	557	554	554	552	553	553	550	545	537	535	538	539	542	544
5*	555	555	555	553	551	549	549	544	542	539	534	533	539	543	544
6 7 8 9	557 552 571 563 594	558 555 574 559 593	555 550 573 568 591	554 552 572 559 591	550 548 571 563 588	550 544 561 562 584	550 538 562 562 579	546 533 558 557 573	541 550 547 554 568	534 548 547 540 561	533 548 547 515 559	530 549 546 515 556	535 555 535 535 560	537 550 542 548 558	536 560 559 558 564
11	571	574	574	574	575	575	575	571	558	557	554	554	560	561	583
12	570	571	570	571	573	571	573	567	554	553	553	548	548	554	562
13	565	565	566	567	570	569	573	571	557	551	549	549	551	552	559
14	561	577	552	558	564	561	557	542	556	549	543	538	539	544	557
15	569	566	568	569	571	576	557	568	559	556	552	553	554	555	559
16	566	567	569	571	572	571	576	574	562	557	555	552	553	560	566
17*	570	570	568	567	570	568	570	570	565	560	558	554	556	559	561
18*	568	566	564	563	564	564	568	567	558	553	553	554	554	559	563
19	571	570	570	566	568	566	569	567	563	559	556	555	549	556	562
20	570	577	579	577	576	576	571	569	558	556	548	551	555	556	551
21	565	570	570	571	569	567	567	564	556	549	548	551	552	555	555
22	570	568	568	569	569	567	571	562	558	556	550	558	564	565	560
23	573	573	573	572	572	571	570	563	557	555	555	561	568	571	577
24	578	570	571	578	571	576	572	553	561	551	547	549	554	564	567
25	572	572	572	575	574	571	571	566	565	560	560	557	558	558	556
26* 27* 28*	567 570 568	570 572 570	572 573 571	574 573 574	573 573 577	572 575 577	577 572 576	568 565 569	561 556 563	553 551 557	551 546 552	556 551 551	555 554 552	$561 \\ 553 \\ 552$	569 560 558
Mean	566	567	566	567	567	566	566	560	555	550	547	547	550	553	558]
Mean*	562	562	562	562	562	562	563	558	552	546	544	545	547	550	555]

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

JANUARY, 1907.

335007 PLUS TABULAR QUANTITIES.

6h	17 ^h	18h	$19^{\rm h}$	$20^{\rm h}$	21h	22h	23h	24 ^h	Mean	Maxim	ım	Minim	ım	Range	Day
554 556 554 560 550	558 556 556 566 562 554	561 557 558 561 558	559 559 560 561 561	556 560 559 559 563	555 560 558 560 562	556 560 562 558 562	557 559 562 559 562	555 558 562 562 564	7 555 555 553 557 556	h m 7 12 7 24 22 29 17 00 7 19	565 563 563 562 566	$\begin{array}{c cccc} h & m \\ 12 & 44 \\ 13 & 55 \\ 12 & 57 \\ 12 & 32 \\ 10 & 22 \\ \end{array}$	7 540 545 530 541 536	25 18 33 21 30	1 2 3 4 5
556	557	556	555	556	556	560	559	559	554	0 26	571	12 00	541	30	6
546	547	553	546	553	557	555	553	559	551	7 00	559	13 40	535	24	7
547	530	539	546	554	559	562	563	565	550	1 00	567	16 38	523	44	8
557	560	556	554	554	555	558	562	561	553	0 00	565	11 10	527	38	9
559	557	555	552	552	550	550	551	550	549	15 28	562	11 26	521	41	10
549	553	555	555	554	551	551	550	550	548	4 33	575	12 48	513	62	11
562	566	563	565	562	562	561	561	559	555	16 44	566	10 20	531	35	12
563	566	568	567	565	561	561	558	557	558	18 53	570	10 10	539	31	13
551	542	566	574	578	569	563	555	559	557	19 30	581	16 25	527	54	14
557	559	558	568	568	566	562	557	556	557	4 08	582	5 28	539	43	15
553	555	561	561	562	560	561	564	561	554	23 00	564	10 00	532	32	16
546	555	556	557	559	561	559	558	556	554	0 40	562	15 46	545	17	17
550	550	554	555	556	557	559	560	558	552	23 00	560	10 12	540	20	18
554	555	556	553	551	549	557	555	554	552	11 43	558	10 00	543	15	19
547	547	552	554	554	553	556	556	557	549	3 26	558	10 00	534	24	20
552	552	553	553	553	552	554	558	558	548	24 00	558	13 22	530	28	21
551	554	553	551	545	545	549	554	562	548	24 00	562	10 27	527	35	22
564	561	557	555	555	554	555	556	558	553	16 00	564	10 37	532	32	23
557	557	556	556	555	554	554	554	556	549	4 00	559	11 12	522	37	24
549	554	553	553	553	552	551	552	553	549	6 16	562	9 33	529	33	25
549	555	557	555	555	555	553	552	552	549	18 00	557	9 58	531	26	26
556	558	556	557	555	557	554	559	556	553	7 09	560	13 48	537	23	27
549	552	557	557	558	556	552	550	550	550	7 10	560	10 40	524	36	28
555	556	553	549	553	554	556	552	552	546	17 00	556	12 22	525	31	29
557	557	557	557	560	551	556	556	555	551	20 00	560	12 44	534	26	30
544	549	551	552	553	553	553	549	554	549	6 52	557	12 28	535	22	31
553 553	555 555	556 556	557 556	557 556	556 555	557 558	557 558	557 558	552 552					31 27	
FEB	RUARY	7, 1907.	I	6777						3350	00γ PLU	S TABUI	AR QU	JANTIT	ies.
556	558	561	559	559	559	558	556	555	550	18 00	561	11 21	529	32	1
551	555	556	557	558	558	555	557	556	552	20 00	558	10 21	537	21	2
550	550	552	554	556	559	559	560	559	551	22 30	562	10 33	536	26	3
546	549	547	551	552	553	557	556	556	549	0 00	559	10 41	533	26	4
548	550	550	552	553	556	555	558	556	548	23 00	558	11 44	531	27	5
540	546	547	548	548	546	545	545	549	545	1 46	559	12 00	530	29	10
560	562	554	551	554	555	550	570	565	552	23 00	570	7 46	531	39	
558	564	564	564	559	558	559	564	565	559	21 10	582	12 48	533	49	
562	571	548	555	562	603	604	609	604	562	22 18	619	11 52	511	108	
567	572	572	568	574	572	572	570	568	573	0 00	604	13 38	553	51	
569	565	554	575	572	564	567	564	571	567	15 08	584	18 00	554	30	11
565	563	571	571	572	570	568	565	565	564	6 58	575	12 42	546	29	12
572	562	567	569	569	569	566	566	561	563	7 15	574	10 32	547	27	13
571	572	569	570	569	574	577	574	568	560	2 00	577	11 22	533	44	14
560	570	570	570	569	568	569	568	569	565	6 09	576	13 16	549	27	14
570	568	571	571	574	574	574	574	572	567	7 32	580	12 28	551	29	1
559	561	562	569	572	572	572	572	572	566	23 00	572	12 00	554	18	1
561	562	563	565	568	569	570	572	571	563	23 00	572	12 26	553	19	1
563	569	568	567	567	568	568	569	569	565	7 13	571	13 00	549	22	1
559	561	564	564	563	563	560	563	566	564	2 26	581	11 00	548	33	2
559 566 575 567 569	563 569 571 575 570	563 568 574 577 575	563 571 572 576 574	567 571 566 575 574	566 572 570 575 573	567 573 568 572 574	566 573 566 569 570	566 573 565 568 574	562 566 568 567 568	4 38 4 24 14 36 3 20 4 22	572 578 578 579 578	11 31 11 16 11 00 11 00 14 54	547 546 555 547 554	25 32 23 32 24	2 2 2 2 2 2
569	577	578	578	576	574	572	571	571	569	18 00	578	10 36	551	27	2 2 2
565	572	573	575	574	571	566	566	570	566	6 00	575	11 00	546	29	
566	572	572	572	567	567	570	567	568	566	6 00	577	11 24	548	29	
562	564	564	565	566	567 564	567 563	567 564	567 563	561 558					32 25	

MARCH, 1907.

317110	11, 1207.										30, 1 130				
Day	1 h	2 ^h	3h	4 h	5 h	6h	7h	8h	9h	10 ^h	11h	Noon	13h	14 ^h	15 ^h
1 2 3 4 5*	569 565 569 571 573	7 568 569 569 570 572	571 566 569 569 569	567 568 569 569 569	571 567 586 568 568	569 567 570 570 568	574 567 569 570 569	7 565 561 567 563 562	7 565 557 564 554 558	7 555 556 561 554 558	551 557 558 553 556	547 552 558 552 557	557 547 560 555 551	555 555 561 554 557	555 559 560 560 566
6 7 8 9	571 576 572 575 597	574 574 571 575 583	570 573 570 574 585	568 572 568 571 585	566 565 568 568 565	567 568 570 567 577	571 568 564 565 582	571 570 561 562 573	564 568 557 560 565	562 563 560 558 563	558 572 563 559 562	553 574 567 563 547	556 569 564 568 553	560 566 567 570 569	566 569 565 575 576
11 12 13 14* 15*	577 564 585 578 584	582 571 585 578 585	583 592 586 578 585	587 587 591 580 587	589 590 589 580 588	579 585 588 582 587	578 578 588 578 586	573 571 575 570 577	569 571 (570) 559 575	566 568 (567) 557 571	566 568 (565) 553 570	570 569 (565) 554 574	568 572 (569) 564 576	566 578 (574) 572 579	573 589 (576) 575 582
16* 17* 18* 19* 20*	582 583 585 588 590	583 583 585 588 586	582 583 582 585 584	583 582 582 583 589	584 584 582 586 590	585 584 584 586 590	584 584 584 585 591	577 577 582 574 586	572 573 577 569 581	569 572 574 571 576	566 572 570 574 577	565 568 570 574 575	564 573 575 575 577	572 577 575 579 583	577 579 573 583 588
21 22 23* 24 25	593 596 599 598	590 600 598 598	591 597 598 599	589 596 597 598	588 594 593 598	587 593 592 596	588 587 588 592	588 587 588 587	583 583 585 581	583 582 586 581	580 582 588 587 589	578 586 591 591 592	577 591 592 595 598	584 594 597 599 599	585 592 601 598 597
26 27 28 29* 30 31	600 600 597 603 605	601 599 601 602 606	602 601 602 605 608	601 601 605 610 609	602 604 606 612 610	600 601 604 612 611	596 599 600 606 605	583 594 596 600 600 603	584 592 590 591 595 601	584 588 587 590 592 593	586 593 590 587 593 589	589 595 591 593 595 586	590 596 593 599 599 598	595 601 598 600 606	596 609 599 601 609
fean fean*	583 586	583 586	583 585	584 586	583 587	583 587	581 586	576 579	572 574	570 572	569 571	570 572	572 575	576 579	579 582
APRI	L, 1907.					A MOTHER PROPERTY OF THE PARTY OF		×		335	00γ PLU	S TABU	LAR QU	ANTIT	IES.
1 2* 3* 4	605 604 607	603 603 606	603 602 606	603 601 604	603 602 603	605 604 603	604 601 602	604 597 596 597	604 587 592 593	601 580 594 592	580 597	590 601	593 607	596 608	599 605
6 7 8 9															600
11 12 13 14 15	601 596 588 588 601	605 599 588 590 594	607 599 592 596 595	611 602 595 589 595	613 604 596 587 597	608 603 596 592 601	599 594 591 578 599	596 587 585 593 598	594 579 583 590 597	593 579 585 597 597	592 579 587 594 594	597 584 587 596 599	596 590 590 593 602	588 586 591 603	600 587 587 593 603
16 17* 18 19* 20*	599 698 602 594 592	600 594 599 597 592	598 600 597 595 592	599 600 597 597 591	601 599 597 599 590	593 602 599 598 590	590 602 598 597 587	594 ,600 594 595 584	593 600 592 591 583	586 597 589 591 579	583 598 593 591 579	580 595 596 588 581	583 596 595 585 586	596 600 590 593 588	601 606 602 592 589
21* 22* 23* 24* 25	593 592 591 593 590	593 591 592 594 591	593 591 591 595 592	593 590 592 594 593	593 586 592 593 592	591 586 591 594 589	590 581 587 588 583	589 582 585 586 584	589 581 580 585 583	588 579 578 583 586	587 577 581 583 588	588 577 581 586 588	587 584 586 586 590	587 589 595 589 593	589 589 599 592 599
26 27 28 29* 30	594 590 590 592 589	595 589 593 590 589	596 594 594 594 589	600 593 596 597 589	594 593 599 600 591	594 593 598 601 592	584 590 595 601 589	580 585 591 593 583	581 583 594 589 578	584 582 594 583 574	586 583 594 584 575	588 585 591 582 577	586 590 594 582 584	583 595 596 583 591	586 598 594 588 592
Mean Mean*	595 595	595 595	596 596	· 596 · 596	596 596	596 596	592 594	590 591	587 588	586 585	587 586	588 587	590 589	593 593	595 595

 $[\]hbox{$\star$ The mean hourly values given on the bottom line are derived from the ``quiet days" indicated by asterisks.}$

MARCH, 1907.

16 ^և	17h	18h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22h	$23^{\rm h}$	24h	Mean	Maxim	um .	Minim	um	Range	Day
7 569 563 563 566 566	565 571 571 571 571 557	7 563 570 573 569 568	7 564 572 574 572 570	565 574 573 575 573	577 575 574 576 573	7 573 571 574 576 572	572 571 572 572 576 572	7 569 570 575 574 570	565 565 568 566 566	$\begin{array}{cccc} h & m \\ 7 & 11 \\ 21 & 00 \\ 5 & 00 \\ 22 & 26 \\ 0 & 00 \\ \end{array}$	7 577 575 586 576 574	h m 11 22 13 00 15 30 12 19 13 00	7 545 547 557 550 551	7 32 28 29 26 23	$ \begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \end{array} $
567 566 566 574 581	565 568 566 572 582	563 570 567 567 579	568 570 568 567 572	570 570 568 566 569	575 570 569 565 577	576 570 570 567 582	576 571 572 566 580	575 573 574 570 580	567 570 567 568 574	22 00 1 00 24 00 14 41 0 54	576 576 574 576 600	12 00 10 00 9 00 10 00 12 00	553 563 557 558 547	23 13 17 18 53	6 7 8 9 10
574 591 (578) 574 584	585 591 581 581 587	583 594 582 584 587	584 594 585 587 589	572 593 584 590 589	563 587 585 588 588	551 586 583 587 588	563 585 580 586 585	557 585 578 584 585	573 582 580 576 583	3 55 5 15 4 00 20 00 19 00	590 594 591 590 589	22 00 0 38 (12 00) 11 27 11 00	551 551 (565) 549 570	39 43 26 41 19	11 12 13 14 15
580 582 576 582 589	582 584 578 586 590	583 584 583 588 590	587 588 585 589 589	589 589 588 588 589	589 588 588 591 594	588 589 588 593 590	587 588 587 591 592	586 587 589 591 592	580 581 581 583 587	20 00 20 00 24 00 22 00 21 00	589 589 589 593 594	13 00 12 00 11 25 9 23 11 45	564 568 566 567 574	25 21 23 26 20	16 17 18 19 20
588 595 600 599 601	584 595 598 596 601	587 597 600 598 600	579 595 600	603 595 599 601	608 596 598	604 598 599 596	603 597 598	594 598 598	589 593 595	23 19 1 24 14 45 14 17 13 48	629 602 602 600 601	12 10 11 00 9 29 10 00	570 582 583 581	59 20 19 19	2: 2: 2: 2: 2: 2:
(598) (604) 601 604 612	601 600 603 608 608 607	604 605 608 611 609 608	605 605 607 614 613 609	603 602 606 613	601 601 604 612	602 598 604 608	598 596 603 608	598 595 603 606	597 599 600 604	19 00 15 00 4 38 19 00 19 00	605 609 608 614 613	8 21 10 00 10 00 11 12 10 20 12 00	581 588 587 587 591 586	24 21 21 27 22	20 22 2 2 2 3 3
581 584	582 585	584 588	584 590	585 591	586 591	585 590	584 589	584 589	580 584					27 24	
APR	IL, 1907.								1	3350	007 PLU	S TABUL	AR QU	JANTIT	IES.
598 603	599 602	601 600 602	607 604 603	609 605 605	609 606 606	609 605 605	607 606 606	607 607 606	599 602	24 00 14 15 1 52	607 609 608	10 48 9 00 9 58	579 592 590	28 17 18	
598	597	595	599	597	597	595	596	596							1
588 587 586 595 599	593 581 585 593 594	597 585 583 584 597	599 587 587 597 597	596 590 590 595 600	597 590 590 596 598	595 588 585 595 596	594 586 589 594 599	593 586 583 596 605	599 590 588 592 598	4 36 5 48 6 17 10 26 24 00	614 604 597 602 605	16 37 11 00 17 18 7 00 2 00	588 579 582 578 594	26 25 15 24 11	1 1 1 1 1
598 603 595 589 589	598 595 595 588 589	598 596 591 587 588	597 594 587 588	602 600 595 589 589	605 595 598 591 590	606 600 592 591 591	601 601 596 591 592	611 603 606 590 593	597 599 596 592 588	23 54 0 00 24 00 0 00 24 00 24 00	612 611 606 606 593	12 13 21 05 18 25 12 54 10 40	579 594 586 585 577	33 17 20 21 16	1 1 1 1 2
590 588 594 591 595	590 590 593 590 595	591 590 591 590 593	587 587 593 589 595	589 587 591 588 591	591 588 592 588 593	591 588 593 587 593	592 590 594 588 595	592 591 593 588 595	590 586 590 589 591	2 00 15 16 14 55 3 24 15 24	593 593 600 595 599	19 09 11 15 10 09 9 09 7 37	586 577 576 582 580	7 16 24 13 19	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
591 599 594 591 (592)	596 593 595 586 (593)	596 597 598 589 593	594 597 599 593 597	592 597 600 593 598	591 596 600 593 600	591 595 599 592 597	590 594 594 590 597	590 595 592 589 594	590 592 595 591 589	3 34 15 40 20 04 -6 52 21 00	603 600 600 602 600	8 11 10 00 0 04 12 50 10 18	579 582 589 580 572	24 18 11 22 28	
593 594	592 592	593 592	594 593	595 594	595 594	594 594	594 595	595 595	593 593					20 18	

MAY, 1907.

Day	1 h	2h	3h	4 h	5h	6 h	7h	8h	9 h	10 ^h	11h	Noon	13h	14h	15h
1* 2 3 4* 5*	7 592 599 606 606 604	7 592 599 603 605 603	7 591 596 602 604 601	593 595 599 602 600	594 596 600 601 598	7 596 598 602 600 598	597 599 599 599 598 595	597 603 603 598 597	7 596 601 606 601 597	597 602 605 600 604	7 598 604 608 601 604	7 596 603 608 600 598	7 593 599 610 598 596	7 595 600 609 597 600	7 597 602 606 599 606
6 7* 8* 9	602 607 607 604 605	604 603 607 603 604	603 607 609 604 604	598 607 608 (602) 604	598 606 606 (601) 606	598 605 605 (601) 606	590 601 597 (598) 599	600 597 597 (598) 592	598 604 599 (600) 594	601 610 601 (604) 598	610 609 604 (606) 600	614 610 605 (606) 605	611 610 604 (605) 601	610 609 604 (605) 610	614 612 604 (606) (603)
11	601	602	605	606	606	602	596	592	590	595	596	596	595	597	600
12	599	602	602	603	604	606	601	601	601	603	603	604	601	605	605
13	605	606	614	606	601	604	605	601	596	598	602	603	605	607	613
14	599	601	603	605	607	607	603	600	598	597	599	601	596	599	613
15	608	607	601	605	608	606	603	605	597	594	595	598	601	601	609
16 17	$\frac{597}{601}$	$\frac{597}{597}$	597 596	597 598	(596) 596	(596) 599	(594) 599	(593) 597	(595) 597	(599) 600	(600) 600	(601) 599	(601) 599	(601) 597	(601) 593
18 19 20	604	604	604	604	607	603	600	598	598	596	594	597	600	605	607
21	602	600	599	599	599	597	597	597	595	601	606	607	608	608	603
22	591	599	600	600	600	598	590	588	593	596	603	605	605	607	605
23*	596	600	596	598	596	594	597	594	590	590	592	596	598	598	599
24	604	598	597	602	599	593	597	593	591	595	602	605	607	611	610
25*	600	600	603	602	602	600	592	590	594	594	600	602	605	606	612
26*	596	592	595	597	599	595	595	589	590	593	597	597	599	598	599
27*	595	596	598	600	603	601	595	590	589	589	592	593	596	600	606
28	592	594	595	597	596	601	595	589	586	584	590	589	590	602	599
29	598	598	601	595	602	602	599	602	601	613	613	609	599	603	607
30*	601	598	599	601	602	602	598	597	599	603	601	601	607	603	605
31	595	597	600	594	601	600	599	596	598	602	594	596	606	605	607
Mean	601	600	601	601	601	601	597	596	596	599	601	602	602	603	605
Mean *	600	600	600	601	601	600	596	595	596	598	600	600	601	601	604
JUNE	, 1907.									3350	007 PLU	S TABU	LAR QU	ANTIT	IES.
1	601	600	599	600	598	600	600	597	597	600	598	597	604	608	612
2*	606	605	604	599	598	598	597	596	601	607	605	604	604	609	604
3	607	606	604	603	600	599	596	596	598	598	603	608	608	611	608
4	608	607	604	604	599	596	592	596	592	600	604	604	603	602	604
5*	606	606	606	605	604	600	597	597	601	603	610	611	609	614	611
6	603	605	607	607	606	607	602	604	604	607	608	613	617	616	623
7	611	618	616	615	614	607	600	602	604	615	614	619	612	623	619
8*	614	611	614	615	616	617	614	608	605	604	601	605	611	618	622
9*	612	614	615	615	616	614	610	600	596	596	597	604	611	611	615
10	608	607	613	623	622	621	616	611	601	598	603	611	617	620	620
11	620	619	617	621	623	618	612	610	610	610	613	613	616	619	616
12	617	614	622	622	624	627	624	622	624	621	620	628	626	629	630
13*	622	623	623	623	624	627	622	614	618	621	630	630	625	626	628
14	624	616	617	619	622	627	621	613	616	616	621	617	(620)	(624)	(625)
15*	625	624	625	625	627	627	628	626	624	627	626	629	631	634	632
16*	624	623	623	624 617 619 624 632	619	619	619	616	620	624	623	624	623	626	627
17	621	621	618		618	617	613	617	617	621	625	626	625	626	626
18	629	616	618		624	615	615	610	615	617	621	625	626	626	624
19	623	624	624		624	622	612	609	625	623	622	624	626	623	624
20	628	633	632		633	627	621	622	629	632	633	638	642	647	649
21	628	628	627	630	627	622	620	624	622	626	632	637	634	636	642
22	634	635	631	629	636	627	617	618	623	619	622	630	630	628	642
23	630	635	631	630	633	629	629	627	627	631	634	632	634	639	643
24	634	636	642	638	635	634	631	627	631	631	627	629	630	643	646
25*	627	630	626	631	635	632	627	628	630	627	628	629	638	644	645
26*	623	626	626	627	630	630	627	623	620	626	626	626	626	624	628
27	630	631	629	640	625	624	622	622	630	626	620	620	626	629	633
28	625	624	621	625	623	628	627	627	623	630	636	641	641	640	636
29*	628	625	623	622	624	625	626	628	632	636	634	636	635	633	632
30	628	626	624	623	623	624	619	614	614	618	622	623	625	622	619
	620	620	619	620	620	619	615	613	615	617	619	621	623	625	626

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

MAY, 1907.

$16^{\rm h}$	$17^{\rm h}$	18h	$19^{\rm h}$	20h	$21^{\rm h}$	$22^{\rm h}$	23h	24h	Mean	Maxim	um	Minim	um	Range	Day
7 597 597 605 595 607	7 597 600 604 594 603	7 598 600 605 594 601	7 598 598 602 595 601	7 602 599 607 596 600	604 600 607 601 600	605 604 605 602 600	7 602 605 607 604 600	7 601 606 603 604 602	597 600 605 600 601	h m 22 00 24 00 14 33 1 22 16 00	605 606 612 607 607	h m 1 10 2 38 4 00 7 31 6 51	591 596 599 594 595	7 14 10 13 13 13	1 2 3 4 5
605 611 603 (606) (600)	605 609 605 605 598	603 609 605 606 598	602 606 606 607 603	602 605 605 606 606	601 603 605 604 602	605 603 602 606 606	606 606 602 601 606	608 607 602 600 603	604 606 604 604 602	14 45 11 35 4 27 19 00 14 00	618 614 610 607 610	7 04 7 45 7 22 (7 00) 8 00	587 596 597 (598) 592	31 18 13 9 18	6 7 8 9 10
604 605 607 608 607	603 603 608 609 602	603 602 607 606 600	605 603 606 604 602	604 603 608 605 602	604 609 609 607 604	601 607 607 608 598	600 603 607 605 600	600 601 606 601 598	600 603 605 603 602	4 00 21 00 3 08 15 00 15 17	606 609 615 613 611	8 41 1 00 8 35 13 00 10 16	588 599 594 596 591	18 10 21 17 20	· 11 12 13 14 15
(601) 593	600	600	600	601	599	599	600	600	599	20 24 0 43	608 605	(8 00) 15 24	$(592) \\ 591$	15 14	16 17 18 19 20
607	608 (604)	608 (604)	605 (603)	608 (602)	603 602	599 599	604 599	$\frac{602}{602}$	602	15 13	611	ii öö	594	17	19
603 602 606 605 605	604 603 599 599 601	602 601 600 599 599	598 597 596 597 596	597 598 596 593 597	594 596 597 592 595	594 597 595 592 595	596 598 594 596 593	585 599 597 598 593	600 599 596 599 599	13 00 14 00 16 00 14 40 14 52	608 607 606 612 613	$\begin{array}{ccc} 24 & 00 \\ 0 & 00 \\ 10 & 18 \\ 6 & 31 \\ 7 & 32 \\ \end{array}$	585 585 587 590 588	23 22 19 22 25	2: 2: 2: 2: 2: 2:
602 606 592 611 606 608	602 604 599 610 605 606	601 601 598 608 605 606	603 598 594 609 606 609	600 599 590 609 606 608	598 598 607 608 606 609	595 597 600 607 606 606	594 596 605 605 606 606	593 593 603 603 604 605	597 597 595 605 603 602	19 00 15 08 21 22 10 03 13 00 13 05	603 607 611 614 607 608	8 00 9 00 8 41 1 44 7 44 4 08	589 589 582 595 596 593	14 18 29 19 11 15	20 20 20 20 30 30
604 604	603 602	602 601	602 600	602 601	602 601	601 600	602 600	601 600	601 600					17 16	
JUN	E, 1907.				***************************************		and a behinder of the second			3350	00γ PLU	S TABUI	AR QU	JANTIT	IES.
606 604 607 606 609	605 602 605 602 611	604 600 602 602 606	605 600 607 603 605	607 603 604 602 602	608 606 605 603 602	609 606 604 603 602	609 606 594 604 603	608 609 600 604 604	603 603 603 602 605	15 00 13 57 13 54 1 42 14 19	612 609 612 610 615	8 05 8 00 23 22 7 12 7 09	595 596 594 589 595	17 13 18 21 20	
615 622 618 619 623	618 619 618 615 622	614 617 619 616 623	611 616 618 616 624	$\begin{array}{c} 607 \\ 612 \\ 616 \\ 618 \\ 622 \end{array}$	$\begin{array}{c} 603 \\ 611 \\ 617 \\ 615 \\ 621 \end{array}$	603 611 614 612 617	603 610 613 613 605	$605 \\ 609 \\ 612 \\ 617 \\ 613$	609 614 613 611 615	14 48 12 29 14 39 16 00 15 56	626 625 623 619 624	7 32 8 22 10 50 8 52 9 19	596 597 600 593 595	30 28 23 26 29	1
622 629 627 (626) 632	624 628 624 624 629	624 628 624 627 626	622 630 626 626 625	623 630 628 627 626	618 630 626 628 627	619 628 625 627 627	615 625 623 626 625	$\begin{array}{c} 617 \\ 624 \\ 620 \\ 626 \\ 625 \end{array}$	618 625 624 622 627	15 22 12 24 11 39 21 00 14 10	625 630 633 628 634	0 22 1 48 8 18 8 00 9 13	610 613 614 613 623	15 17 19 15 11	1 1 1
628 617 621 629 639	625 616 619 627 633	624 617 620 622 629	624 619 625 628 629	623 621 626 632 628	624 622 626 629 626	624 624 627 624 629	623 624 619 623 628	622 627 620 634 627	623 621 621 624 632	16 06 24 00 0 57 15 42 14 21	629 627 630 638 650	7 44 7 00 7 57 7 25 6 53	615 613 609 605 620	14 14 21 33 30	
641 643 644 643 641	635 640 642 641 635	632 640 637 638 636	630 635 635 633 636	629 632 634 629 634	620 629 630 633 632	625 632 630 633 629	627 633 629 630 627	635 631 633 628 627	630 631 633 634 632	15 18 14 17 16 00 15 13 14 46	644 646 644 647 646	21 43 7 12 8 42 8 12 3 00	609 613 623 627 626	35 33 21 20 20	
633 638 638 633 620	633 634 637 631 616	634 628 634 627 616	634 634 632 629 621	632 633 630 631 625	634 627 631 631 625	628 627 631 632 625	626 626 632 631 626	629 628 635 629 626	628 628 631 630 622	18 00 3 56 12 35 12 23 0 00	634 641 642 637 629	8 43 10 35 2 15 3 27 7 54	616 619 617 622 613	18 22 25 15 16	
626 624	624 622	622 621	623 621	622 621	621 621	621 620	619 619	621 619	620 620					21 18	

· JULY, 1907.

	1 ^h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9 h	10 ^h	11h	Noon	13 ^h	14h	15 ^h
1 2 3 4* 5	7 623 630 626 627 626	$\begin{array}{c} 7 \\ 620 \\ 621 \\ 631 \\ 627 \\ 627 \end{array}$	619 621 626 626 626	7 620 626 626 628 625	616 622 626 626 625	$\begin{array}{c} 7 \\ 622 \\ 616 \\ 622 \\ 623 \\ 622 \end{array}$	625 611 616 621 615	621 618 617 620 619	626 609 620 622 622	$\begin{array}{c} 7 \\ 628 \\ 611 \\ 618 \\ 627 \\ 624 \end{array}$	7 621 615 619 628 627	622 622 618 629 627	617 624 621 633 633	627 626 625 633 630	7 622 624 629 636 622
6 7 8 9	624 623 620 620 621	627 625 623 621 625	629 621 625 625 620	631 617 625 625 622	632 623 627 624 624	622 621 623 624 621	621 608 617 619 615	618 612 624 621 615	618 624 629 625 618	624 626 634 626 624	$\begin{array}{c} 624 \\ 627 \\ 635 \\ 627 \\ 619 \end{array}$	628 626 628 631 618	629 618 632 631 628	633 626 631 636 640	633 627 633 631 630
11 12 13* 14 15*	639 623 622 618 619	$\begin{array}{c} 627 \\ 624 \\ 621 \\ 619 \\ 617 \end{array}$	638 626 621 616 617	622 631 622, 615 617	632 627 624 615 619	624 626 626 617 620	630 622 624 616 618	622 617 622 615 612	615 618 625 614 610	617 622 620 611 609	616 626 617 611 611	617 626 617 610 619	621 621 614 611 623	623 621 619 619 625	631 625 623 619 624
16* 17* 18* 19* 20*	619 622 620 621 620	619 618 620 620 620	619 617 621 619 622	618 617 619 618 618	619 618 619 619 618	$\begin{array}{c} 621 \\ 617 \\ 619 \\ 618 \\ 615 \end{array}$	619 616 615 617 613	616 615 612 618 610	614 615 615 619 610	616 620 619 621 611	622 621 622 621 614	624 620 622 623 617	626 617 626 625 618	618 621 624 630 622	628 619 623 630 622
21* 22 23 24 25	620 615 612 611 608	621 615 616 611 609	620 619 615 612 606	620 617 616 615 608	620 617 615 614 611	618 615 613 609 609	611 609 611 599 618	605 600 608 599 613	600 598 606 598 614	604 599 608 595 610	612 602 613 602 606	619 612 614 604 603	620 613 610 608 596	620 615 606 615 608	$\begin{array}{c} 626 \\ 621 \\ 609 \\ 621 \\ 612 \end{array}$
26 27 28 29 30* 31	606 607 604 615 612 609	610 604 602 615 611 608	608 608 599 611 609 607	611 610 617 604 606 604	612 608 623 612 605 603	613 607 613 612 606 602	607 611 608 607 602 596	610 608 607 611 602 596	610 609 600 614 600 601	611 608 599 615 604 603	610 606 609 614 604 607	610 608 616 616 605 608	612 609 619 613 608 602	614 606 619 617 606 604	618 608 619 619 609
Iean Iean *	619 620	619 619	618 619	618 618	619 619	617 618	614 616	613 613	613 613	615 615	616 617	618 620	619 621	621 622	623 624
									-						
AUGU	JST, 1907.									3350	0γ PLU	S TABU	LAR QU	JANTIT	IES.
AUGU 1 2 3 4 5*	613 616 611 610 609	610 609 617 610 612	605 610 610 607 609	601 610 610 610 610	608 609 610 610 610	600 607 606 607 609	590 600 607 607 599	597 601 605 599 599	609 607 605 599 600	610 610 608 601 606	607 612 614 599 610	611 611 617 610 611	616 613 611 612 608	618 612 614 611 612	618 618 606 617
1 2 3 4	613 616 611 610	610 609 617 610	$610 \\ 610 \\ 607$	$610 \\ 610 \\ 610$	608 609 610 610	607 606 607	600 607 607	601 605 599	607 605 599	610 610 608 601	607 612 614 599	611 611 617 610	616 613 611 612	618 612 614 611	618 618 606 617 616 608 605 615
1 2 3 4 5* 6 7 8* 9	613 616 611 610 609 610 608 606 615	610 609 617 610 612 610 611 609 606	610 610 607 609 614 612 610 607	610 610 610 610 615 610 610 610	608 609 610 610 610 617 617 610 613	607 606 607 609 618 608 609 612	600 607 607 599 609 607 605 612	601 605 599 599 604 605 610 609	607 605 599 600 601 602 611 612	610 610 608 601 606 597 602 608 613	607 612 614 599 610 594 601 609 615	611 611 617 610 611 592 602 606 612	616 613 611 612 608 600 599 610 618	618 612 614 611 612 608 598 608 615	618 608 606 617 616 608 605 615 611 617 612 618 614 607
1 2 3 4 5* 6 7 8* 9 10* 11* 12* 13*	613 616 611 610 609 610 608 606 615 613 614 611 613 612	610 609 617 610 612 610 611 609 606 610 611 611 613 613	610 610 607 609 614 612 610 607 609 610 611 610	610 610 610 610 611 615 610 610 611 612 610 611 607	608 609 610 610 610 611 611 612 612 612 612 607	607 606 607 609 618 608 609 612 612 613 613 608	600 607 599 609 607 605 612 608 612 613 611 604	601 605 599 599 604 605 610 609 608 614 609 611 602	607 605 599 600 601 602 611 612 608 621 609 614 602	610 610 608 601 606 597 602 608 613 609 621 609 616 608	607 612 614 599 610 594 601 609 615 609 618 610	611 617 610 611 592 602 606 612 611 614 616 615 612	616 613 611 612 608 600 599 610 618 612 608 616 614 611	618 612 614 611 612 608 598 608 615 612 609 618 616 611	618 618 606 617 616 608 605 615 611 617 612 618 614 607 610
1 2 3 4 4 5 * 6 7 7 8 * 9 10 * 11 * 12 * 13 * 14 15 * 16 17 18 19	613 616 611 610 609 610 608 606 615 613 614 611 613 612 615 616 616 616 616	610 609 617 610 612 610 611 609 606 610 611 613 614 614 615 614 615	610 610 607 609 614 612 610 607 609 610 611 610 612 612 615 617 618	610 610 610 610 615 610 610 611 612 610 611 607 611 614	608 609 610 610 610 613 612 612 612 607 611 608 613 613 614	607 606 607 609 618 608 609 612 612 613 615 613 608 611	600 607 599 609 607 605 612 613 611 604 610	601 605 599 599 604 605 610 609 608 614 609 611 602 602 615 606 610 606	607 605 599 600 601 602 611 612 608 621 609 614 602 606 618 610 611 602	610 610 608 601 606 597 602 608 613 609 621 609 616 608 608 608 608 608	607 612 614 599 610 594 601 609 615 609 618 610 618 611 611 611 611 606	611 611 617 610 611 592 602 606 611 614 615 612 612 612 614 614 618	616 613 611 612 608 600 599 610 618 612 608 614 614 611 610 623 616 616 618	618 612 614 611 612 608 598 615 612 609 618 616 611 617 612 617 612	618 618 606 617 616 608 605 615 611 617 612 618 607 610 613 617 612 624 614 608 611
1 2 3 4 4 5* 6 7 8* 9 10* 11* 12* 13* 14 15* 16 17 18 19 20 21 22 23 24	613 616 611 610 609 610 608 606 615 613 614 611 613 612 615 616 616 616 616 616 617 618 610	610 609 617 610 611 609 606 610 611 611 613 610 614 618 616 612 613 617 620 613	610 610 607 609 614 612 610 607 609 610 610 611 612 612 615 617 618 617 616 617 616 617 616	610 610 610 610 610 610 610 611 611 612 610 611 607 611 614 614 618 620 615	608 609 610 610 610 610 613 612 612 613 612 607 611 608 613 613 614 611 613 614 611 613 614	607 606 607 609 618 608 609 612 613 615 613 608 611 610 613 608 613 616 613 616	600 607 599 609 607 605 612 613 611 604 610 613 606 609 609 609 613	601 605 599 599 604 605 610 609 611 602 602 602 615 606 605 610 605 610 607 611	607 605 599 600 601 602 611 612 608 621 609 614 610 603 609 614 615 611	610 610 608 601 606 597 602 608 613 609 616 608 615 612 610 602 607 614 614 614 606	607 612 614 599 610 594 601 609 615 610 618 610 610 611 610 611 603	611 611 617 610 611 592 602 606 611 614 616 615 612 612 612 612 614 614 615 615 615 617 618 619 619 619 619 619 619 619 619 619 619	616 613 611 612 608 600 599 610 618 616 614 611 610 623 616 614 611 610 624 636 647 647 647 647 647 647 647 647 647 64	618 612 614 611 612 608 598 608 615 612 609 618 611 611 611 612 616 609 619 619 611 600 606	618 618 617 616 617 616 617 612 618 617 612 617 618 617 618 617 612 618 617 618 617 618 618 617 618 618 618 618 618 618 618 618 618 618

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

T	TTT	7.7	1907	7

335007 PLUS TABULAR QUANTITIES. $\boldsymbol{\cdot}$

16 ^h	17 ^h	18h	19 ^h	$20^{\rm h}$	$21^{\rm h}$	22 ^h	23 ^h	24h	Mean	Maxim	um	Minim	ium	Range	Day
7 628 624 629 639 626	7 625 622 627 633 627	7 626 619 622 630 624	7 623 623 624 627 624	7 626 623 625 626 624	627 625 623 626 623	7 628 625 624 626 620	7 629 629 626 626 619	7 623 629 626 528 624	7 624 621 624 628 624	h m 23 60 1 09 14 34 15 33 13 36	7 629 634 630 639 633	$\begin{array}{cccc} h & m \\ 4 & 14 \\ 7 & 12 \\ 7 & 10 \\ 7 & 25 \\ 6 & 54 \\ \end{array}$	$\begin{array}{c} 7 \\ 615 \\ 603 \\ 614 \\ 619 \\ 612 \end{array}$	7 14 31 16 20 21	$ \begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \end{array} $
631 629 633 628, 635	626 629 631 632 621	627 628 626 628 625	627 626 625 627 634	626 624 625 625 637	625 619 623 624 629	620 619 621 618 613	616 622 621 626 615	$\begin{array}{c} 620 \\ 627 \\ 619 \\ 620 \\ 632 \end{array}$	625 623 626 626 624	14 32 2 30 10 30 14 21 13 53	635 639 637 637 645	7 30 7 12 7 00 22 00 22 31	614 606 617 618 606	21 33 20 19 39	6 7 8 9 10
632 623 624 619 620	631 624 623 624 616	629 625 621 620 616	631 625 623 623 617	629 623 624 624 620	631 627 624 625 621	626 626 626 626 622	633 625 620 623 622	628 624 620 621 621	627 624 622 618 618	3 05 3 50 22 00 22 00 14 00	640 633 626 626 625	1 27 8 00 11 21 10 42 10 18	590 617 614 609 608	50 16 12 17 17	11 12 13 14 15
622 618 619 625 622	619 614 618 621 619	617 615 616 617 618	618 618 619 617	619 620 619 618 615	618 619 621 621 617	619 620 622 622 616	622 621 622 620 617	623 621 623 620 619	620 618 620 621 617	15 C0 0 00 13 00 14 00 14 24	628 623 626 630 624	9 00 16 55 8 00 7 00 8 00	614 613 612 617 610	14 10 14 13 14	10 17 18 19 20
623 621 615 618 620	621 619 611 617 617	621 620 611 615 618	618 620 611 615 616	617 614 613 616 619	616 613 612 613 617	613 612 610 611 614	615 608 609 609 611	$\begin{array}{c} 616 \\ 610 \\ 612 \\ 614 \\ 611 \end{array}$	616 613 612 610 611	15 00 16 18 1 34 15 00 16 33	626 624 619 621 623	9 00 8 27 7 09 10 00 13 00	600 595 606 595 596	26 29 13 26 27	2: 2: 2: 2: 2: 2:
617 515 616 619 610 606	614 613 617 618 609 606	611 611 616 616 607 604	611 617 616 606 608	609 627 615 615 607 609	615 620 619 615 609 610	618 613 621 617 608 611	614 603 609 617 608 610	612 600 620 616 610 611	612 610 613 614 607 606	22 00 19 54 1 17 15 43 0 00 24 00	618 629 627 621 616 611	$\begin{array}{ccc} 0 & 45 \\ 21 & 29 \\ 2 & 47 \\ 4 & 00 \\ 7 & 42 \\ 7 & 23 \\ \end{array}$	604 589 593 604 601 594	14 40 34 17 15 17	2 2 2 2 3 3
623 622	621 619	619 618	620 618	620 618	620 619	619 619	618 619	619 620	618 619				ā	22 16	
AUG	UST, 190)7.								33500	γ PLU	S TABUL	AR QU	JANTIT	IES.
607 610 607 618 616	609 610 608 614 613	606 611 609 611 612	611 611 608 610 611	*611 609 607 608 610	611 610 608 610 610	605 611 610 611 608	606 611 610 612 609	612 611 610 610 610	608 610 610 609 609	13 45 15 16 11 42 15 28 15 10	620 621 619 620 617	7 12 7 36 6 52 8 39 7 08	589 598 601 599 599	31 23 18 21 18	
606 608 616 613 617	608 608 615 613 621	608 610 617 617	609 611 616 617 620	609 609 613 616 620	610 609 613 618 619	610 610 612 612 618	604 607 610 613 617	604 607 611 614 621	607 607 611 613 614	2 21 3 00 15 53 13 00 17 00	$\begin{array}{c} 616 \\ 612 \\ 617 \\ 618 \\ 621 \end{array}$	12 00 13 36 6 52 2 20 13 07	592 597 603 606 608	24 15 14 12 13]
611 616 614 613 612	612 617 615 610 610	612 617 615 611 611	615 618 616 611 611	616 618 617 612 612	617 619 618 614 615	614 618 618 617 616	613 617 618 614 616	612 616 615 615 616	613 614 614 610 611	9 27 14 23 10 27 21 47 22 22	622 619 619 618 618	13 33 8 21 7 51 8 00 8 00	606 609 586 602 602	16 10 33 16 16	1 1 1 1 1
613 614 616 613	613 613 616 614 607	611 611 610 612 609	609 612 612 609 613	612 613 612 610 613	616 614 613 614 608	618 618 611 613 605	617 620 613 609 593	618 620 618 609 611	615 614 613 612 608	13 00 24 00 0 00 3 16 18 48	623 620 620 622 615	5 00 7 21 7 39 9 00 22 52	608 576 602 602 547	15 44 18 20 68	1 1 1 1 2
619 619 610 612 612	620 616 610 613 616	617 616 611 617 618	618 616 614 615 620	617 622 618 617 620	611 619 623 618 621	617 616 622 614 618	613 614 617 612 616	612 614 613 612 614	614 615 614 611 611	15 00 19 30 21 00 5 18 21 00	624 622 623 619 621	7 20 7 55 13 39 11 20 12 00	602 605 603 596 600	22 17 20 23 21	2 2 2 2 2 2
609 607 610 612 612	609 608 606 610 613 607	611 611 609 611 615 608	614 613 611 612 616 608	615 616 615 613 614 609	618 617 615 614 616 610	617 617 615 614 615 611	616 615 614 614 613 612	615 615 615 614 612 613	611 607 608 610 609	20 25 21 00 20 00 0 00 14 21 0 47	620 617 615 615 626 621	8 33 7 33 11 48 8 31 10 00 8 20	601 604 595 595 582 596	19 13 20 20 44 25	22 22 33
11,12	612	612	613	614	614	614	612	613	611					22	-

SEPTEMBER, 1907.

Day	1h	2h	3h	4 h	5 ^h	6 h	7ь	8h	9 h	` 10h	11h	Noon	. 13h	14 ^h	15h
1* 2* 3* 4* 5	615 613 611 612 615	614 614 612 612 616	7 612 614 612 612 614	609 613 611 611 613	609 611 611 607 612	7 610 610 608 606 611	606 605 602 608 606	607 606 596 604 608	611 607 593 603 612	611 610 594 609 612	610 609 597 605 614	7 609 606 606 604 617	7 613 610 600 605 618	7 616 607 604 609 619	7 616 608 610 611 617
6 7* 8* 9 10	610 608 609 607 608	611 610 607 607 609	616 613 608 609	613 611 610 610 609	613 612 612 611 611	619 611 613 611 610	604 601 602 604 601	603 596 594 602 590	602 596 590 603 582	601 602 592 600 582	605 599 597 599 596	609 602 599 597 605	610 603 601 602 605	611 607 602 603 606	610 609 605 608 617
11	617	614	610	618	616	612	607	606	604	605	605	600	597	$600 \\ 611 \\ 611 \\ 610 \\ 619$	610
12	626	617	617	619	618	621	619	615	608	613	614	611	615		614
13	622	622	621	620	620	620	614	609	607	614	617	613	611		612
14	619	618	615	612	613	612	607	608	608	608	608	604	607		606
15	(613)	(614)	(615)	(616)	(616)	(616)	(611)	608	606	609	611	615	617		618
16	617	616	617	609	610	609	605	601	599	611	607	613	608	613	617
17	617	619	618	617	619	616	611	602	602	597	596	590	598	625	622
18	(615)	(616)	(617)	(617)	(617)	(617)	(612)	(609)	(609)	(608)	(609)	609	610	607	610
19	614	616	619	620	620	614	604	600	602	610	607	605	611	610	616
20	618	618	623	623	623	623	617	615	613	610	611	614	610	614	619
21* 22* 23* 24 25	624 615 614 614 613	626 616 615 612 612	626 618 616 611 614	626 622 619 613 614	$\begin{array}{c} 624 \\ 622 \\ 620 \\ 615 \\ 614 \end{array}$	$\begin{array}{c} 624 \\ 622 \\ 620 \\ 616 \\ 614 \end{array}$	621 615 609 607 611	619 609 603 602 606	620 604 599 599 603	618 601 594 595 598	619 600 592 594 599	616 599 590 594 598	624 600 592 600 600	625 605 600 604 603	620 609 602 606 605
26	615	614	615	614	614	614	610	605	611	605	599	608	612	611	605
27*	627	622	618	618	617	616	614	611	609	607	606	606	604	609	612
28	618	618	617	616	616	617	614	610	606	601	595	593	599	601	604
29	614	615	616	614	615	613	609	608	594	597	602	606	608	609	606
30	614	613	614	615	615	612	609	604	596	601	613	615	606	603	601
Mean	615	615	615	615	615	615	609	605	603	604	604	605	607	609	611
Mean*	615	615	615	615	614	614	608	604	603	604	603	604	605	608	610
осто	BER, 190)7.								33500	ο _τ PLUS	TABUI	LAR QU	ANTIT	IES.
1	614	615	615	612	614	613	602	605	602	605	609	614	611	614	615
2	616	621	624	620	619	618	610	609	603	601	602	603	607	615	611
3	625	617	618	624	621	620	615	611	606	605	605	608	609	612	617
4*	619	620	621	621	621	620	613	612	607	601	601	607	610	615	619
5*	618	619	619	621	621	620	616	614	612	609	609	609	610	614	613
6* 7* 8 9	613 612 608 610 613	613 614 608 617 613	613 616 611 618 613	613 616 612 617 613	615 617 612 619 613	613 618 612 616 613	610 613 605 609 609	602 608 599 603 606	599 603 596 601 605	600 601 597 597 608	606 602 603 598 611	610 604 601 607 613	607 605 608 606 609	609 607 610 603 607	611 610 609 606 609
11	611	609	608	608	613	610	608	602	599	597	602	603	603	603	603
12*	613	613	613	612	612	611	607	604	603	606	611	611	612	612	612
13	614	612	611	613	608	609	602	594	601	595	594	589	585	590	602
14	622	619	617	613	612	611	610	601	606	595	603	601	602	603	613
15	615	621	619	620	611	614	605	607	610	613	619	619	617	620	621
16	616	618	618	616	618	613	605	592	593	593	598	610	609	612	613
17*	611	613	615	615	612	609	602	595	600	604	609	609	612	611	610
18*	610	611	613	613	611	608	603	597	595	596	603	609	609	- 608	610
19*	607	608	610	611	611	611	605	598	594	595	597	602	602	604	606
20*	605	607	609	611	609	609	602	594	589	588	590	592	594	596	603
21	613	610	609	612	612	611	609	606	606	610	611	610	609	607	609
22	605	606	605	604	600	608	604	607	594	600	602	611	619	608	604
23	609	615	610	613	614	613	613	608	607	605	604	605	602	595	602
24	607	606	608	608	609	611	610	611	613	610	610	614	613	609	608
25	612	610	609	609	610	609	608	608	608	607	603	601	600	602	604
26 27 28 29 30	609 609 615 613 607 612	609 608 614 611 611 612	608 612 612 614 613 612	608 613 611 614 612 611	608 610 611 613 612 610	611 615 611 605 609 607	605 606 611 606 604 602	600 599 609 605 600 599	602 594 610 606 602 601	600 595 610 608 602 601	600 600 610 608 605 599	602 606 611 613 607 597	599 609 610 612 608 600	601 611 608 610 604 603	603 603 605 606 610 606
31*					- 20		502	550	001	001	555	001	000	000	000

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

SEPTEMBER, 1907.

 33500_7 PLUS TABULAR QUANTITIES.

	17h	18h	· 19h	20h	21h	22h	23h	. 24h	Mean	Maxim	num	Minin	num	Range	Day
617 608 612 614 618	$_{612}^{7}$ $_{614}^{614}$ $_{614}^{614}$	613 614 612 616 615	612 612 612 607 617 617	612 612 609 615 616	610 611 609 612 614	610 610 609 609 612	610 611 609 610 610	612 611 610 611 610	612 610 607 610 614	$\begin{array}{cccc} h & m \\ 14 & 46 \\ 3 & 00 \\ .16 & 31 \\ 18 & 24 \\ 13 & 10 \\ \end{array}$	617 614 616 618 620	h m 7 13 7 17 9 34 8 51 6 47	7 602 601 591 601 603	7 15 13 25 17 17	1 2 3 4 5
611 611 607 608 617	610 609 606 607 615	612 612 609 611 615	610 615 611 612 630	607 613 612 613 627	609 612 613 613 632	610 611 613 614 629	611 609 611 610 628	610 608 609 609 625	609 608 606 607 611	6 00 19 00 6 00 21 33 19 08	619 615 613 617 634	7 35 8 46 9 24 11 42 8 23	598 594 588 597 554	21 21 25 20 80	6 7 8 9 10
613 615 614 608 618	617 618 613 609 616	617 617 616 (611) 616	619 618 616 (611) 615	622 619 620 (611) 615	620 620 620 (611) 615	613 625 620 (610) 615	626 624 619 (610) 616	623 622 619 (611) 618	612 617 616 610 614	23 03 1 00 2 00 (1 00) 14 24	627 626 622 (619) 620	13 02 9 00 8 43 12 30 9 00	597 608 606 604 606	30 18 16 15 14	11 12 13 14 15
615 616 612 618 620	615 613 624 622	616 615 607 621 621	612 615 613 624 620	615 613 607 622 622	616 613 615 622 621	616 (612) 613 618 618	616 (612) 615 619 615	615 (613) 615 622 616	612 611 612 615 618	16 30 14 22 (4 00) 20 27 18 21	624 630 (617) 626 628	8 55 11 41 17 45 7 42 10 17	596 581 606 597 607	28 49 11 29 21	16 17 18 19 20
626 614 606 608 605	627 618 610 612 607	62 9 622 613 614 612	628 623 616 619 615	627 623 618 620 618	625 620 619 620 618	621 618 618 620 620	618 617 617 617 619	618 616 616 614 617	623 614 609 609 610	18 08 19 43 5 38 20 17 22 00	629 624 620 620 620	0 00 12 39 12 00 10 49 10 31	616 598 590 532 594	13 26 30 28 26	21 22 23 24 25
605 612 609 604 598	609 614 609 606 610	606 613 611 608 604	606 615 611 609 614	611 617 614 609 613	618 618 614 611 612	630 618 608 611 612	619 614 612 614	624 619 611 613 615	612 614 609 609 609	22 15 1 08 0 00 1 17 19 08	632 627 619 617 616	10 54 12 24 11 32 9 09 9 03	598 604 591 593 593	34 23 28 24 23	26 27 28 29 30
														-	
612 613	613 614	614 615	615 616	$\frac{616}{616}$	616 615	$615 \\ 614$	$\frac{615}{613}$	615 613	612 611					25 21	
612 613	613 614 OBER,	615	615 616	616 616	616 615	615 614	615 613	615 613	612 611	33500)7 PLU	S TABUI	AR QU		IES.
612 613	614	615	615 616 611 618 619 619 615	616 616 611 616 618 619 614	616 615 611 611 617 615 613	615 614 613 617 617 615 613	615 613 611 617 615 616 612	615 613 615 617 618 617 612	612 611 611 613 616 615 614	33500 5 26 3 17 0 45 4 16 5 00	620 624 627 622 621	7 00 10 10 8 50 10 21 12 19	602 599 603 601 607		1 2 3 4
612 613 OCTO 615 613 617 621	614 OBER, 611 617 619 618	615 1907. 612 617 620 620	616 611 618 619 619	616 611 616 618 619	615 611 611 617 615	614 613 617 617 615	613 611 617 615 616	613 615 617 618 617	611 611 613 616 615	5 26 3 17 0 45 4 16	620 624 627 622	7 00 10 10 8 50 10 21	602 599 603 601	UANTIT: 18 25 24 21	
612 613 OCTO 615 613 617 621 613 615 612 609 606	614 DBER, 611 617 619 618 613 616 614 610 607	615 1907. 612 617 620 620 614 617 616 605 616	616 611 618 619 615 618 614 609 617	616 611 616 618 619 614 616 611 611 619	611 611 617 615 613 614 610 618 618	614 613 617 615 613 613 608 623 617	613 611 617 615 616 612 612 607 618 615	613 615 617 618 617 612 612 607 613 614	611 611 613 616 615 614 611 610 609 611	5 26 3 17 0 45 4 16 5 00 19 00 5 50 22 00 20 28	620 624 627 622 621 618 618 623 620	7 00 10 10 8 50 10 21 12 19 8 51 10 00 9 00 9 23	602 599 603 601 607 598 601 596 595	18 25 24 21 14 20 17 27 25	1 2 3 4 5 6 7 8 9
612 613 OCTO 615 613 617 621 613 615 619 609 606 608	614 611 617 619 618 613 616 614 610 607 606 607 608 608 606 612	615 1907. 612 617 620 620 614 617 616 605 616 607 612 610 611 604	616 611 618 619 615 618 614 609 617 610 609 613	611 616 618 619 614 611 611 611 613 613 611 613	615 611 611 617 615 613 614 610 618 612 617 612 617 612 617	613 617 617 615 613 608 623 617 610 614 614 615	611 611 617 615 616 612 612 617 618 615 614 614 615 614 620	613 615 617 618 617 612 607 613 614 615 620 618	611 613 616 615 614 611 610 609 611 608 611 608 611	5 26 3 17 0 45 4 16 5 00 19 00 5 50 22 00 20 28 20 27 21 27 22 36 23 48 20 24	620 624 627 622 621 618 618 623 620 618 617 616 620 631	7 00 10 10 8 50 10 21 12 19 8 51 10 00 9 00 9 23 8 38 9 43 8 15 7 38 9 38	602 599 603 601 607 598 601 596 595 604 597 602 581 590	18 25 24 21 14 20 17 27 25 14 20 14 39 41	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 12 13
612 613 613 615 613 617 621 613 615 612 609 606 608 606 607 596 609 614 612 609 614 612 609 614	614 611 617 619 618 613 616 614 610 607 606 607 608 606 612 607 612 610 614 610	615 1907. 612 616 607 612 610 611 604 615 609 611 612 611 612 611	616 611 618 619 615 614 609 617 610 615 610 619 611 609 608 610	611 618 619 614 616 611 611 611 613 613 611 616 608 608 608 608 608	615 611 617 615 613 614 610 618 612 617 612 615 619 606 606 606 605	613 617 615 613 608 623 617 610 615 614 614 615 614 609 607 609 604	613 611 617 615 616 612 607 615 614 614 614 620 616 609 607 605 604	613 615 617 618 617 612 607 613 614 612 614 615 620 618 618 610 610 607 604	611 613 616 615 614 610 600 611 610 608 611 615 605 611 605 608 607 608 608	5 26 3 17 0 45 4 16 5 00 19 00 5 50 22 20 20 28 20 27 21 27 22 36 23 48 20 24 2 12 2 23 3 37 17 00 5 00	620 624 627 622 621 618 618 623 620 618 617 616 620 631 627 624 615 614	7 00 10 10 8 50 10 21 12 19 8 51 10 00 9 03 8 38 9 43 8 15 7 38 9 38 7 38 8 10 9 21 9 22	599 603 601 607 598 601 596 595 604 597 602 581 590 602 586 595 595 595	18 25 24 21 14 20 17 27 14 39 41 25 25 24 20 22 20 20 20 25 25	1 2 3 4 4 5 6 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
612 613 615 613 615 613 616 617 621 619 609 606 607 609 614 612 610 609 614 615 611 611 612 610 611 612 613 613 614 615 615 613 613 614 615 615 617 617 617 617 617 617 617 617 617 617	614 OBER, 611 617 619 618 613 616 614 610 607 606 607 608 606 612 607 614 610 606 617 620 610 611	615 1907. 612 617 620 620 614 617 616 605 616 607 612 610 611 604 615 609 611 612 611 608 614 620 611 612 611 620 611	616 611 618 619 619 615 618 614 609 617 610 609 613 619 611 608 610 608 610 604 614 621 614 621 616	611 611 616 618 619 614 611 611 613 613 611 613 616 608 608 607 608 606 614 618 618 616	615 611 611 617 618 618 618 618 619 619 610 619 610 600 600 600 600 600 600 600 600 600	613 613 617 615 613 618 623 617 610 615 614 614 615 614 609 607 604 601 606 613 613 615 615	613 611 617 615 616 612 617 618 615 614 615 614 615 614 620 607 605 604 605 604 608 611 608	613 615 617 618 617 612 612 607 613 614 615 620 618 618 610 600 607 604 606 605 615 609 614	611 611 613 616 615 614 611 610 609 611 605 611 615 609 608 607 605 602 609 609 609 609	5 26 3 17 0 45 4 16 5 00 19 00 5 50 22 00 20 28 20 27 21 27 22 36 23 48 20 24 2 12 2 23 3 7 17 00 5 00 4 00 16 50 17 29 0 03 20 00	620 624 627 622 621 618 618 623 620 618 617 616 627 624 615 614 611 611 619 626 617 616	7 00 10 10 8 50 10 21 12 19 8 51 10 00 9 20 9 28 8 18 7 30 8 18 8 8 19 9 21 9 22 9 24 9 28 14 00 9 28 14 03 2 34	602 599 603 601 607 596 596 597 602 581 590 602 591 592 591 583 592 605	18 25 24 21 14 20 17 27 25 14 20 20 41 42 25 22 20 20 22 24 44 33 25 11	1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 12 13 14 15 16 17 7 18 19 20 21 22 22 23 24

5091—11—-6

NOVEMBER, 1907.

335007 PLUS TABULAR QUANTITIES.

Day	Ιø	Zn	3 ⁿ	411	ð ⁿ	6п	7n	8 ⁿ	9 ⁿ	10 ⁿ	11 ^h	Noon	13 ^h	14 ^h	15 ^h
1* 2 3 4 5*	7 616 616 616 630 616	617 616 613 630 616	7 617 615 628 629 620	618 616 617 634 620	617 618 621 632 621	7 615 617 615 627 621	7 609 609 612 622 615	7 605 600 603 617 605	605 597 602 610 601	601 601 602 610 599	602 (600) 602 (609) 597	607 (600) 602 (608) 601	606 (300) 607 (608) 603	7 605 (603) 608 (611) 601	7 606 (607) 608 (615) 605
6 7 8 9 10	611 605 611 608 610	615 606 600 609 614	617 609 607 609 607	617 610 611 610 612	617 610 613 610 612	617 610 616 612 613	$\begin{array}{c} 615 \\ 609 \\ 616 \\ 612 \\ 613 \end{array}$	610 602 616 608 610	607 598 609 597 601	608 593 609 592 600	609 595 606 597 597	607 596 604 600 600	601 597 602 597 604	601 599 602 600 613	602 601 605 597 616
11 12 13 14 15*	$\begin{array}{c} 617 \\ 627 \\ 620 \\ 620 \\ 616 \end{array}$	617 627 620 620 618	616 626 619 620 618	615 624 619 618 619	616 621 617 617 619	616 623 615 615 615	$\begin{array}{c} 622 \\ 617 \\ 613 \\ 613 \\ 615 \end{array}$	612 610 611 609 606	612 604 606 602 598	610 601 604 598 600	607 603 601 601 601	602 607 600 606 603	606 606 597 608 607	611 604 599 608 616	609 603 604 608 619
16* 17* 18* 19* 20*	615 618 616 616 615	$\begin{array}{c} 615 \\ 621 \\ 617 \\ 618 \\ 616 \end{array}$	617 622 619 620 618	618 626 620 620 619	$\begin{array}{c} 616 \\ 622 \\ 620 \\ 621 \\ 620 \end{array}$	618 621 623 623 622	$\begin{array}{c} 616 \\ 621 \\ 624 \\ 624 \\ 619 \end{array}$	609 615 622 621 616	609 611 620 613 611	609 610 617 609 606	607 610 613 607 603	607 607 612 608 602	605 604 613 608 603	609 605 614 609 606	613 610 616 614 610
21 22 23 24 25*	614 624 624 626 623	$\begin{array}{c} 615 \\ 624 \\ 621 \\ 624 \\ 625 \end{array}$	616 624 623 625 623	617 624 624 627 622	$\begin{array}{c} 619 \\ 621 \\ 624 \\ 629 \\ 623 \end{array}$	619 623 625 627 623	622 627 625 626 624	605 619 622 623 618	600 624 617 620 614	592 620 618 613 611	609 613 621 608 612	610 611 618 607 612	610 615 614 610 617	612 621 614 610 620	624 620 616 613 620
26 27 28 29* 30	624 621 630 631 628	623 622 630 631 629	623 622 630 630 629	624 623 630 629 628	622 623 628 629 627	622 623 628 628 626	619 624 629 627 625	618 619 626 625 623	618 621 623 622 618	$\begin{array}{c} 617 \\ 613 \\ 622 \\ 621 \\ 615 \end{array}$	613 614 621 619 620	606 619 621 620 623	610 623 621 621 623	$\begin{array}{c} 616 \\ 624 \\ 625 \\ 623 \\ 624 \end{array}$	618 627 626 622 625
Mean Mean*	619 618	619 619	620 620	620 621	620 621	620 621	619 619	614 614	610 610	607 608	607 607	608 608	608 609	610 611	613 614
DECE	MBER,	1907.								3350	007 PLU	S TABU	JLAR QU	JANTIT	IES.
1* 2* 3* 4 5	631 631 631 629 617	633 634 632 633 615	633 634 634 634 623	633 635 635 635 628	633 633 636 634 630	632 632 636 634 633	631 631 634 632 634	629 628 629 622 632	625 626 623 612 627	619 626 618 607 624	613 629 620 607 619	616 630 622 606 618	621 631 623 607 617	624 632 626 614 621	627 629 628 619 628
6 7 8 9* 10	624 624 630 627 630	625 625 629 627 629	628 625 628 626 628	632 631 629 626 626	630 627 630 626 626	632 627 629 627 626	633 630 633 629 629	626 623 631 630 625	$\begin{array}{c} 618 \\ 619 \\ 625 \\ 629 \end{array}$	611 614 619 626	$\begin{array}{c} 604 \\ 617 \\ 611 \\ 624 \end{array}$	604 617 606 622	612 613 605 621	616 611 609 621	616 613 613 623
11 12	635	634					0=0	020	622	620	620	620	615	616	616
13 14* 15*	637 638 630 626	634 637 630 628	632 637 636 633 627	631 634 634 629 627	630 630 632 630 628	629 630 631 628 626	629 631 631 628 627	626 631 627 625 622	622 619 625 623 620 618	620 612 627 620 614 615	620 607 627 617 608 614	620 605 633 611 602 611	615 604 626 609 604 613		616 606 633 624 617 621
13 14*	638 630	634 637 630	637 636 633	$634 \\ 634 \\ 629$	630 632 630	630 631 628	629 631 631 628	626 631 627 625	619 625 623 620	612 627 620 614	607 627 617 608	605 633 611 602	604 626 609 604	616 603 632 617 610	606 633 624 617
13 14* 15* 16 17 18 19	638 630 626 622 632 635 631	634 637 630 628 624 637 636 633	637 636 633 627 626 636 637 635	634 634 629 627 626 638 638 635	630 632 630 628 626 641 640 636	630 631 628 626 626 641 640 638	629 631 631 628 627 623 638 639 638	626 631 627 625 622 617 633 634 631	619 625 623 620 618 611 625 626 622	612 627 620 614 615 609 623 621 614	607 627 617 608 614 612 625 620 612	605 633 611 602 611 613 626 622 608	604 626 609 604 613 614 628 625 612	616 603 632 617 610 615 613 631 629 616	606 633 624 617 621 618 631 633 620
13 14* 15* 16 17 18 19 20 21 22* 23* 24*	638 630 626 622 632 635 631 630 626 623 623 618	634 637 630 628 624 637 636 633 629 627 623 623 619	637 636 633 627 626 636 637 635 630 625 624 623 620	634 634 629 627 626 638 638 635 635 625 624 620	630 632 630 628 626 641 640 636 632 630 627 624 620	630 631 628 626 626 641 640 638 632 632 629 625 621	629 631 631 628 627 623 638 639 638 635 630 630 630 627 624	626 631 627 625 622 617 633 634 631 631 628 625 626 622	619 625 623 620 618 611 625 626 622 621 618 620 613	612 627 620 614 615 609 623 621 614 618 609 620 615 616	607 627 617 608 614 612 625 620 612 611 600 612 603	605 633 611 602 611 613 626 622 608 608 605 614 612 602	604 626 609 604 613 614 628 625 612 612 612 616 613 603	616 603 632 617 610 615 613 631 629 616 612 613 617 610 612 602	606 633 624 617 621 618 631 633 620 614 615 619 616 603

 $[\]hbox{$\star$ The mean hourly values given on the bottom line are derived from the ``quiet days" indicated by asterisks.}$

NOVEMBER, 1907.

335007 PLUS TABULAR QUANTITIES.

16 ^h	17h	18h	19 ^h	20 ^h	21h	$22^{\rm h}$	23 ^h	24 ^h	Mean	Maxim	um	Minim	um	Range	Day
7 611 (610) 611 (618) 607	7 615 612 609 (619) 610	7 614 611 608 619 619	7 613 611 611 619 619	7 614 611 615 620 620	611 615 621 618 618	616 616 624 616 616	611 619 626 615 614	615 617 631 616 614	611 610 613 619 612	h m 4 00 23 00 23 24 4 23 19 38	7 618 619 634 636 622	h m 10 28 9 00 8 54 (12 00) 10 51	7 600 597 599 (608) 596	18 22 35 28 26	1 2 3 4 5
606 603 605 599 612	612 607 607 602 613	613 610 608 503 614	613 612 612 606 618	613 614 612 608 617	612 617 613 610 616	611 615 614 613 618	609 612 613 611 620	607 609 612 609 620	610 606 609 605 611	$\begin{bmatrix} 4 & 31 \\ 20 & 51 \\ 7 & 31 \\ 22 & 23 \\ 2 & 12 \end{bmatrix}$	617 618 617 615 621	13 21 10 00 1 50 10 00 10 51	599 593 598 592 594	18 25 19 23 27	6 7 8 9 10
607 605 605 610 619	610 607 607 606 620	610 610 609 607 617	608 610 609 612 615	617 611 608 612 613	617 615 608 614 611	619 618 615 614 611	$\begin{array}{c} 626 \\ 621 \\ 619 \\ 615 \\ 614 \end{array}$	630 621 620 616 618	614 613 510 611 613	23 54 0 00 3 12 3 15 17 00	631 630 621 620 620	12 03 10 04 13 00 10 15 9 00	601 600 597 598 598	30 30 24 22 22	11 12 13 14 15
615 613 621 617 613	615 620 619 620 616	615 618 622 620 617	612 617 621 620 618	609 616 617 620 619	612 617 619 618 617	615 615 617 616 616	617 616 617 616 615	618 616 618 615 615	613 615 618 616 614	$\begin{array}{c cccc} 4 & 21 \\ 4 & 00 \\ 17 & 55 \\ 6 & 32 \\ 6 & 26 \end{array}$	$\begin{array}{c} 623 \\ 626 \\ 624 \\ 624 \\ 622 \end{array}$	12 30 12 48 11 35 10 33 11 51	604 603 610 606 602	19 23 14 18 20	16 17 .18 19 20
633 623 620 615 618	620 626 623 615 617	627 617 626 617 617	628 623 628 621 620	627 626 629 622 621	627 627 628 623 523	627 623 627 625 624	624 626 627 625 624	$\begin{array}{c} 626 \\ 625 \\ 627 \\ 625 \\ 624 \end{array}$	618 622 623 620 620	15 12 4 49 20 00 5 04 2 05	645 629 629 625	10 00 12 41 13 36 11 13 10 12	592 609 612 607 610	53 20 17 22 15	.21 22 23 24 25
617 629 627 622 629	617 624 628 623 630	617 622 626 623 628	617 623 621 622 625	$\begin{array}{c} 618 \\ 623 \\ 625 \\ 621 \\ 625 \end{array}$	$\begin{array}{c} 620 \\ 625 \\ 626 \\ 623 \\ 624 \end{array}$	622 630 628 625 627	625 630 630 627 627	623 629 630 628 629	619 623 623 625 625	23 12 23 17 1 29 2 33 17 00	626 631 632 631 630	11 51 10 07 12 40 11 00 10 00	605 611 617 619 615	21 20 15 12 15	26 27 28 29 30
615 616	616 618	616 618	617 618	617 617	618 617	619 616	620 617	620 618	615 616					22 19	
DEC	EMBER	., 1907.								3350	00γ PLU	S TABUI	LAR QU	JANTIT	IES.
630 631 631 624 624	630 632 (631) 623 628	627 630 (630) 625 631	624 629 630 626 627	625 628 628 625 626	625 627 627 623 623	625 627 627 621 623	626 629 627 618 623	630 631 629 622 622	627 630 629 622 625	2 25 3 27 5 31 3 50 7 20	634 635 636 636 635	11 15 8 42 10 00 11 30 2 05	612 626 618 606 614	22 9 18 30 21	1 2 3 4 5
617 619 617 624 614	621 620 619 624 623	627 621 621 625 628	628 621 626 627 625	628 619 628 628 632	627 618 628 630 631	625 624 629 631 636	627 629 629 632 637	626 626 629 632 636	622 621 623 627 625	7 12 23 25 7 12 23 00 23 10	634 633 634 632 638	12 00 14 24 13 04 11 44 15 35	604 609 605 620 611	30 24 29 12 27	10 10
620 623 628 621 625	625 623 624 621 620	624 623 622 622 619	626 628 622 621 619	628 620 624 619 616	629 619 622 618 616	630 629 626 620 617	$\begin{array}{c} 626 \\ 634 \\ 628 \\ 623 \\ 621 \end{array}$	634 635 630 625 622	623 629 626 621 621	0 57 2 26 0 57 2 55 5 00	637 641 640 634 628	13 27 21 00 12 11 12 33 12 30	596 619 609 601 610	41 22 31 33 18	1; 1; 1; 1,-
624 633 632 621 616	626 633 632 621 619	627 638 633 625 623	628 638 631 621 623	628 637 632 623 624	$\begin{array}{c} 625 \\ 635 \\ 631 \\ 621 \\ 624 \end{array}$	$\begin{array}{c} 629 \\ 632 \\ 628 \\ 624 \\ 624 \end{array}$	631 631 630 624 623	632 634 630 627 624	622 633 631 624 623	24 00 5 47 5 32 6 43 6 56	632 642 641 639 636	10 03 9 26 10 21 12 00 11 40	609 622 619 608 607	23 20 22 31 29	10 11 11 12
$619 \\ 621 \\ 622 \\ 605 \\ 606$	621 619 619 607 609	$\begin{array}{c} 623 \\ 621 \\ 620 \\ 611 \\ 611 \end{array}$	623 620 618 613 612	620 621 619 613 615	626 621 618 611 616	$\begin{array}{c} 626 \\ 621 \\ 619 \\ 616 \\ 617 \end{array}$	$\begin{array}{c} 624 \\ 621 \\ 618 \\ 615 \\ 617 \end{array}$	625 622 619 620 618	621 622 619 613 615	5 33 6 42 7 00 7 00 2 00	633 631 627 624 621	11 09 12 00 11 36 11 42 15 15	599 614 611 601 605	34 17 16 23 16	2 2 2 2 2 2 2
$\begin{array}{c} 614 \\ 612 \\ 616 \\ 610 \\ 620 \\ 621 \end{array}$	610 610 611 608 614 618	611 612 611 610 614 618	611 608 612 611 614 616	612 609 617 611 613 615	614 610 617 611 614 617	619 612 617 614 613 620	623 616 618 617 621 619	$\begin{array}{c} 625 \\ 617 \\ 619 \\ 617 \\ 625 \\ 622 \end{array}$	615 615 617 614 617 618	23 49 4 10 3 25 3 34 24 00 3 00	626 632 623 623 625 627	9 30 9 50 11 37 12 23 10 00 11 29	602 606 610 601 610 601	24 26 13 22 15 26	2 2 2 2 3 3 3
621 622	621 -621	622 622	622 621	622 621	622 621	623 622	624 623	626 625	622 622					23 18	

JANUARY, 1908.

Day	1h	2 ^h	3h	4 h	5 ^h	6 h	7h	8h	9h	10h	11h	Noon	13հ	14h	15 ^h
1* 2 3 4 5	7 620 620 620 621 618	7 624 626 619 623 621	7 624 622 622 624 623	7 626 625 626 627 625	626 625 631 627 626	7 625 623 629 629 627	7 623 626 630 630 629	7 620 624 628 626 628	614 619 617 616 622	7 609 613 606 616 617	611 610 603 620 615	611 609 606 617 616	7 607 610 607 613 615	7 605 614 606 618 610	7 614 615 615 618 612
6 7 8 9 10	621 623 627 631 626	621 621 627 625 627	624 622 635 630 626	627 624 630 635 627	626 625 629 632 626	628 628 629 635 626	631 629 632 628 626	628 628 627 624 625	620 622 623 618 619	621 619 621 610 615	$\begin{array}{c} 622 \\ 621 \\ 622 \\ 601 \\ 616 \end{array}$	619 615 625 598 615	620 611 626 616 611	617 606 621 623 611	620 609 622 620 616
11 12 13* 14* 15*	630 629 623 623 623	630 629 624 625 627	629 630 623 626 626	629 628 623 628 627	$\begin{array}{c} 628 \\ 628 \\ 623 \\ 628 \\ 625 \end{array}$	624 626 621 628 625	627 628 621 627 626	626 628 618 625 627	624 626 614 620 623	620 624 612 610 617	619 620 610 606 611	617 615 612 606 604	615 613 616 608 613	614 619 621 612 615	622 623 622 614 620
16* 17* 18* 19* 20*	620 618 620 620 620	$\begin{array}{c} 623 \\ 621 \\ 621 \\ 621 \\ 621 \end{array}$	626 622 624 622 622	626 624 625 623 623	627 625 626 624 624	627 626 626 624 625	629 625 628 625 625	623 620 624 624 625	613 615 615 618 619	606 610 608 612 611	602 608 606 608 605	606 611 607 605 606	606 613 612 606 606	602 613 612 612 607	606 619 610 614 611
21* 22 23 24 25	620 624 618 615 620	619 623 618 615 618	620 624 618 616 621	622 624 620 616 624	623 623 622 617 622	$\begin{array}{c} 623 \\ 624 \\ 622 \\ 618 \\ 621 \end{array}$	626 627 621 621 621	623 625 617 616 619	615 620 613 611 613	608 614 608 603 612	603 605 610 598 612	604 609 613 603 614	608 613 613 608 615	609 610 610 608 617	614 610 612 614 617
26 27 28 29 30 31	623 624 629 620 629 622	623 624 631 619 629 624	621 624 629 617 631 626	623 623 628 621 629 626	622 623 628 619 631 627	622 621 623 621 630 626	621 622 623 622 629 625	616 621 622 618 627 620	613 619 617 610 620 613	608 619 615 602 616 608	609 618 615 598 611 609	611 617 615 596 611 603	613 616 621 602 613 606	617 618 617 612 616 607	618 616 613 619 619
Iean	622 621	623 623	624 624	625 625	625 625	625 625	626 626	623 623	617 617	613 610	610 607	610 607	612 610	613 611	616 614
FEBR	UARY,	1908.					1			335	00r PLU	S TABU	JLAR QU	JANTIT	IES.
1* 2 3 4 5	625 625 620 625 628	627 627 621 625 624	628 629 622 625 624	631 631 624 629 629	632 631 627 631 631	631 631 627 631 629	630 631 627 632 630	625 626 625 634 626	616 618 620 628 616	612 612 609 618 614	616 610 612 619 615	616 602 610 612 615	616 606 617 617 617	623 611 611 623 611	625 618 621 622 619
6 7 8* 9*	621 631 627 628 629	630 635 626 628 629	630 626 625 628 629	625 628 627 627 628	630 629 626 625 628	634 631 627 625 627	640 630 628 626 627	627 626 627 626 627	626 623 619 623 624	621 616 616 619 619	615 613 614 610 616	621 612 625 612 618	619 609 628 616 618	627 616 622 619 617	626 623 618 628 618
11 12 13	627 630 630 628 629	629 634 631 629 633	631 634 635 631 634	629 632 630 633 638	629 633 631 633 636	631 636 631 633 637	629 640 632 632 637	626 632 628 628 634	622 631 622 623 622	613 625 619 616 618	613 619 614 608 616	610 619 609 606 613	612 621 615 615 622	621 623 623 618 627	630 623 624 624 630
14* 15*	029			635	636	637	639	637 636	$632 \\ 629$	629 625	626 623 626	$\frac{625}{625}$	628 630	629 630	629 630 631
14* 15* 16 17* 18 19* 20*	629 637 635 636 637	629 637 635 636 637	632 639 639 637 638	640 638 638 639	641 639 639 639	$641 \\ 641 \\ 640 \\ 638$	643 641 641 640	635 638 638	630 634 634	626 630 633	626 633	$628 \\ 624 \\ 633$	631 626 635	$631 \\ 628 \\ 633$	633
15* 16 17* 18 19*	629 637 635 636	637 635 636	639 639 637	640 638 638	$641 \\ 639 \\ 639$	$641 \\ 641 \\ 640$	641 641	$\frac{635}{638}$	634	630	626	624	626	628	633 633 630 631 639 627
15* 16 17* 18 19* 20* 21* 22 23 24	629 637 635 636 637 639 642 642 642	637 635 636 637 638 641 644 648	639 639 637 638 638 640 643 651	640 638 638 639 639 640 646 650	641 639 639 639 639 641 646 646	641 640 638 641 642 649 645	641 641 640 644 645 648 647	635 638 638 644 645 648 647	634 634 640 638 647 646	630 633 636 633 641 637	626 633 632 625 638 632	624 633 633 627 637 628	626 635 629 637 633 626	628 633 628 633 638 625	633 633 630 631 639 627 634 642 636 644 650

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

JANUARY, 1908.

335007 PLUS TABULAR QUANTITIES.

16 ^h	17h	18h	19 ^h	$20^{\rm h}$	21 ^h	22h	23h	24 ^h	Mean	Maxim	um	Minim	um	Range	Day
7 616 622 616 619 613	617 623 617 618 617	7 614 624 619 618 618	614 621 622 619 622	7 613 620 620 623 625	612 618 619 621 622	7 614 618 620 616 620	619 619 620 616 617	621 619 621 619 617	617 619 618 621 620	h m 3 45 2 13 4 52 5 19 7 30	627 627 633 632 631	h m 13 16 11 18 13 40 12 46 13 30	7 604 607 600 611 609	7 23 20 33 21 22	1 2 3 4 5
623 611 621 624 620	625 616 620 617 616	621 614 618 622 617	$\begin{array}{c} 622 \\ 615 \\ 616 \\ 622 \\ 620 \end{array}$	622 617 613 623 621	620 619 611 •623 625	621 622 610 626 628	624 623 610 628 629	625 627 628 632 630	623 619 623 623 622	7 11 7 17 3 00 5 33 0 00	631 630 635 639 632	13 52 13 48 21 15 11 55 13 48	616 605 606 595 611	15 25 29 44 21	6 7 8 9 10
622 620 623 617 620	$\begin{array}{c} 617 \\ 621 \\ 623 \\ 617 \\ 621 \end{array}$	623 620 622 618 621	$\begin{array}{c} 622 \\ 617 \\ 620 \\ 616 \\ 620 \end{array}$	622 615 618 614 618	$\begin{array}{c} 614 \\ 622 \\ 615 \\ 615 \\ 614 \end{array}$	$\begin{array}{c} 624 \\ 619 \\ 617 \\ 616 \\ 615 \end{array}$	627 619 619 619 615	629 621 622 621 618	623 622 619 618 620	1 48 2 16 2 52 3 54 7 44	630 631 624 629 628	14 06 13 00 11 14 11 18 12 20	613 613 609 604 604	17 18 15 25 24	11 12 13 14 15
612 616 614 618 615	614 618 617 621 618	618 621 617 623 621	$\begin{array}{c} 617 \\ 621 \\ 621 \\ 623 \\ 622 \end{array}$	616 622 620 623 622	$\begin{array}{c} 615 \\ 620 \\ 620 \\ 621 \\ 622 \end{array}$	$\begin{array}{c} 614 \\ 620 \\ 619 \\ 620 \\ 622 \end{array}$	615 620 619 620 621	615 620 619 620 621	616 619 618 619 618	7 00 4 52 7 12 7 15 6 36	629 626 629 625 628	11 00 11 00 11 00 12 27 11 15	602 608 606 603 604	27 18 23 22 24	16 17 18 19 20
612 610 613 615 616	614 611 611 613 615	616 615 612 614 615	617 617 612 612 616	617 617 613 613 615	620 617 612 615 615	622 617 613 615 617	622 617 614 620 618	623 618 615 620 620	617 617 615 613 617	7 20 7 00 6 00 6 40 5 27	627 627 622 622 625	11 28 11 24 10 00 10 45 10 35	600 602 608 598 610	27 25 14 24 15	21 22 23 24 25
617 618 614 617 618 613	617 616 613 617 615 620	616 610 612 620 618 623	$\begin{array}{c} 617 \\ 603 \\ 614 \\ 621 \\ 620 \\ 622 \end{array}$	617 615 614 622 618 618	$\begin{array}{c} 617 \\ 623 \\ 613 \\ 621 \\ 615 \\ 620 \end{array}$	619 625 612 621 615 622	$\begin{array}{c} 622 \\ 625 \\ 616 \\ 624 \\ 617 \\ 622 \end{array}$	624 630 617 628 619 624	618 620 619 616 621 618	24 00 23 51 2 13 24 00 4 54 5 07	624 631 633 628 633 628	9 38 19 00 22 13 12 18 12 00 12 00	602 603 609 594 611 603	22 28 24 34 22 25	26 27 28 29 30 31
617 616	617 618	618 619	618 619	618 618	618 617	619 618	620 619	622 620	619 618					23 23	
FEB	RUARY	, 1908.		- 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10						3350	0γ PLU	S TABUL	AR QU	JANTIT	IES.
628 624 624 620 615	629 626 618 626 613	626 626 627 628 622	628 625 630 627 616	626 624 629 629 619	625 622 628 623 630	625 620 627 622 632	625 619 623 627 630	625 619 622 630 628	625 621 622 625 622	5 38 6 00 19 00 7 40 4 33	632 631 630 638 637	10 00 12 00 10 34 12 17 13 52	612 602 609 607 609	20 29 21 31 28	1 2 3 4 5
617 621 618 630 621	$\begin{array}{c} 622 \\ 621 \\ 618 \\ 629 \\ 620 \end{array}$	626 620 619 623 621	631 623 621 623 620	635 623 621 624 617	637 627 622 623 614	634 626 622 623 619	632 627 626 626 624	633 628 628 627 626	627 624 623 624 622	6 32 2 03 12 18 16 00 1 00	641 636 629 630 629	15 30 13 24 11 05 11 33 20 45	609 604 614 608 612	32 32 15 22 17	6 7 8 9
634 622 625 630 632	627 621 625 632 634	632 623 627 631 634	627 625 628 630 634	622 626 626 630 632	618 621 624 630 630	619 624 624 628 629	622 623 624 628 629	626 628 627 629 629	624 627 625 626 630	15 56 2 38 2 54 6 52 6 42	634 643 638 633 638	$\begin{array}{ccc} 11 & 24 \\ 16 & 41 \\ 12 & 00 \\ 11 & 56 \\ 11 & 44 \\ \end{array}$	609 616 609 606 612	25 27 29 27 26	11 12 13 14 14
633 633 634 636 633	633 633 638 638	635 633 634 634 635	635 633 634 634 638	634 632 636 634 638	630 632 636 637 638	630 632 637 637 639	632 634 637 637 639	637 635 636 636 638	632 633 634 635 636	7 42 6 40 7 00 7 00 7 17	640 643 641 641 640	11 22 11 00 11 15 11 40 11 22	624 623 626 622 631	16 20 15 19 9	16 17 18 19 20
630 634 639 629 640	634 635 637 631 639	637 635 638 637 639	640 635 639 637 638	640 640 640 637 639	640 642 636 638 637	640 649 637 642 638	640 650 646 643 643	641 646 650 647 649	637 639 642 639 643	7 33 7 45 7 20 3 46 2 00	644 651 652 652 650	14 03 11 33 13 18 13 44 14 44	627 621 631 624 633	17 30 21 28 17	2 2 2 2 2 2
639 638 645 644	638 642 646 649	642 641 648 654	642 640 648 651	642 638 645 650	642 639 645 652	642 640 646 661	642 643 647 652	646 645 650 651	644 642 646 649	1 45 3 05 3 17 22 00	654 653 652 661	12 51 13 11 9 27 12 36	635 625 637 632	19 28 15 29	2 2 2 2 2
630 631	630 632	632 631	632 632	632 632	632 631	633 631	633 633	635 634	632 631					23 19	

SEPTEMBER, 1907.

285007 PLUS TABULAR QUANTITIES.

	1 ^h :	2h	3h	4 ^h	5 ^h	6 h	7h	8h	9 h	10 ^h	11h	Noon	13 ^h	14h	15
1* 2* 3* 4* 5	627 623 626 630 624	626 623 627 631 630	627 624 627 631 628	624 626 627 628 628	7 624 625 630 628 627	7 626 626 630 621 629	626 632 635 630 632	7 628 638 634 638 647	627 638 634 645 655	627 635 640 651 653	621 630 640 650 651	617 621 644 647 644	616 615 638 638 639	7 613 603 638 622 632	615 600 635 605 630
6 7* 8* 9	624 630 630 633 645	625 631 629 632 649	631 631 630 633 647	629 625 630 632 650	627 625 628 633 653	633 627 630 632 656	628 627 630 632 661	$624 \\ 620 \\ 632 \\ 629 \\ 651$	625 625 632 620 632	625 637 638 618 602	626 647 640 619 593	624 648 634 621 591	624 642 633 624 576	629 637 629 629 559	630 630 629 630 563
11 12 13 14 15	600 591 592 614	597 585 596 615	594 586 599 615	599 589 602 616	602 591 600 617	591 595 603 618	592 603 605 618	589 596 604 620 638	591 588 603 627 639	587 579 603 634 634	588 564 604 636 632	588 553 597 633 633	580 550 606 631 639	571 540 616 627 641	570 548 616 623 636
16 17 18 19 20	631 623 610 623	629 628 609 615	633 626 615 613	635 628 609 615	625 644 614 615	618 649 613 616	624 659 612 617	626 664 614 621	636 676 625 629	652 665 633 630	645 647 635 628	652 590 616 635 631	628 582 613 629 628	630 613 602 608 630	628 616 604 607 624
21* 22* 23* 24 25	609 623 622 629 631	614 621 622 629 631	614 620 621 629 634	616 622 623 630 637	616 620 625 629 638	619 620 626 630 636	628 623 624 627 637	637 629 619 616 632	642 635 621 608 630	641 644 624 614 633	645 648 630 625 633	639 648 636 628 630	636 644 635 633 624	625 633 629 636 612	608 624 620 631 605
26 27* 28 29 30	616 612 617 616 623	615 612 616 618 621	$\begin{array}{c} 619 \\ 610 \\ 618 \\ 622 \\ 626 \end{array}$	$\begin{array}{c} 625 \\ 612 \\ 621 \\ 623 \\ 632 \end{array}$	$\begin{array}{c} 627 \\ 612 \\ 621 \\ 629 \\ 636 \end{array}$	$\begin{array}{c} 626 \\ 611 \\ 628 \\ 634 \\ 637 \end{array}$	624 612 634 633 635	613 614 634 636 636	$\begin{array}{c} 615 \\ 618 \\ 632 \\ 631 \\ 634 \end{array}$	615 620 627 637 612	618 627 623 639 625	634 628 615 643 639	647 626 619 638 631	642 623 609 635 617	628 620 603 627 597
Mean Mean*	621 623	620 624	622 624	623 623	623 623	624 62 4	626 627	625 629	626 632	626 636	627 638	626 636	623 632	617 625	616 619
осто	BER, 190	7.					,			2850	OOγ PLU	JS TABU	JLAR QU	JANTIT	ies.
1	605	604	608	605 610	607 614	615 615	608 613	603 616	602 616	599 617	608 620	616 621	598	596	598 608
1 2 3 4* 5*	600 619 607 616	603 611 611 615	$605 \\ 612 \\ 611 \\ 614$	613 611 615	615 614 617	613 613 617	611 607 617	614 601 618	616 616 600 624	621 606 628	628 614 639	633 624 638	622 633 622 635	622 622 614 628	617 609 617
3 4*	$600 \\ 619 \\ 607$	$603 \\ 611 \\ 611$	$\frac{612}{611}$	$613 \\ 611$	$\frac{615}{614}$	$613 \\ 613$	611 607	$614 \\ 601$	$\frac{616}{600}$	$\frac{621}{606}$	$\frac{628}{614}$	$633 \\ 624$	633 622	614	613
3 4* 5* 6* 7* 8	600 619 607 616 617 618 626 596	603 611 611 615 617 619 626 604	612 611 614 619 619 628 611	613 611 615 620 621 629 611	615 614 617 620 622 629 615	613 613 617 618 624 626 613	611 607 617 618 622 622 622 609	614 601 618 618 615 613 604	616 600 624 627 609 610 609	621 606 628 636 613 616 618	628 614 639 638 624 623 618	633 624 638 640 631 616 621	633 622 635 635 631 616 616	614 628 627 628 608 607	61' 60' 61' 61' 62 60 60 62 61 62 59
3 4* 5* 6* 7* 8 9 10 11 12* 13	600 619 607 616 617 618 626 596 612 617 621 625 594	603 611 611 615 617 619 626 604 621 617 622 624 599	612 611 614 619 619 628 611 617 617 624 628 603	613 611 615 620 621 629 611 617 618 625 644 610	615 614 617 620 622 629 615 618 622 625 642 610	613 613 617 618 624 626 613 618 618 626 651 610	611 607 617 618 622 622 609 619 618 634 661 609	614 601 618 618 615 613 604 618 617 640 635 613	616 600 624 627 609 610 609 623 621 641 671 618	621 606 628 636 613 616 618 633 626 641 669 593	628 614 639 638 624 623 618 639 633 645 662 600	633 624 638 640 631 616 621 640 634 643 640 597	633 622 635 635 631 616 616 634 639 607 575	614 628 627 628 608 607 628 622 633 588 561	61' 60' 61' 61' 62 60 60
3* 4* 5* 6* 7* 8 9 10 11 12* 13 14 15 16 17* 18* 19*	600 619 607 616 617 618 626 596 612 617 621 625 594 582 589 594 600	603 611 615 617 619 626 604 621 617 622 624 599 588 590 593 601	612 611 614 619 619 628 611 617 624 628 603 594 599 591 590 603	613 611 615 620 621 629 611 617 618 625 644 610 602 596 595 595 604	615 614 617 620 622 629 615 618 622 625 640 583 599 594 596 604	613 613 617 618 624 626 613 618 626 651 610 580 597 595 597 604	611 607 617 618 622 622 609 619 618 634 661 660 584 595 593 598	614 601 618 618 615 613 604 618 617 640 635 613 592 588 591 601 612	616 600 624 627 609 610 609 623 621 641 671 618 596 599 604 611	621 606 628 636 613 616 618 633 626 641 669 593 590 603 601 611	628 614 639 638 624 623 618 639 633 645 662 600 597 589 607 595 616	633 624 638 640 631 616 621 640 634 643 640 597 597	633 622 635 631 631 616 634 634 639 607 575 580 - 595 607 591	614 628 627 628 608 607 628 622 633 588 561 594 599 585 608	61' 60' 61' 61' 62' 60' 60' 62' 61' 62' 59' 54' 58' 58' 58' 60'
3 4* 5* 6* 7* 8 9 10 11 12* 13 14 15 16 17* 18* 19* 20* 21 22 23 34	600 619 607 616 617 618 626 596 612 617 621 625 594 582 586 589 603 603 602 605 572	603 611 615 617 619 626 604 621 617 622 624 599 588 599 601 603 606 576 596	612 611 614 619 619 628 611 617 624 628 603 594 599 591 603 603 603 603 578	613 615 620 621 629 611 617 618 625 644 602 596 595 604 607 606 605 583	615 614 617 620 629 615 615 618 622 625 642 610 583 599 594 604 604 605 608 597 583	613 613 617 618 624 626 613 618 626 651 610 580 597 595 604 609 595 582	611 607 617 618 622 622 609 619 618 634 661 595 598 609 609 619 594 596 597	614 601 618 618 615 613 604 613 617 640 635 592 588 591 601 612 617 616 592 602	616 600 624 627 609 610 609 623 621 641 671 618 596 596 604 615 617 600 597 600	621 606 628 636 613 616 618 633 626 641 669 593 590 599 603 601 611 614 616 583 599 607	628 614 639 638 624 639 633 645 662 600 597 595 616 610 616 6566 601 609	633 624 638 640 631 621 640 634 643 640 597 597 596 608 612 569 600 605	633 622 635 631 616 616 634 639 607 575 580 - 595 607 601 617 601 605 570 599 605	614 628 627 628 608 607 628 622 633 588 561 594 594 599 585 608 598	61' 600 61 61: 62: 60 60 62: 59 54: 58 60 59 58: 53: 58: 59: 58: 59: 58: 59: 58: 59: 58: 59: 58: 59: 58: 59: 58: 59: 58: 59: 58: 59: 58: 59: 58: 59: 58: 59: 58: 59: 58: 59: 58: 59: 58: 59: 58: 59: 58: 59: 58: 59: 59: 58: 59: 59: 58: 59: 59: 58: 59: 59: 58: 59: 59: 59: 59: 59: 59: 59: 59: 59: 59

^{*}The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

SEPTEMBER, 1907.

 28500γ PLUS TABULAR QUANTITIES.

16 ^h	17h	18h	19 ^h	$20^{\rm h}$	21 ^h	22h	23h	24h	Mean	Maxim	ım	Minim	ım	Range	Day
7 621 611 634 611 627	620 620 638 616 621	7 622 622 633 624 622	7 625 623 626 628 624	7 625 623 628 627 628	7 624 623 627 627 629	7 622 624 627 622 633	7 619 624 630 623 630	$\begin{array}{c} 7 \\ 620 \\ 624 \\ 628 \\ 620 \\ 621 \end{array}$	623 623 632 632 629 633	h m 2 33 8 00 12 00 10 08 9 18	7 628 638 644 652 655	h m 13 54 14 38 18 50 14 55 17 42	613 597 622 603 618	7 - 15 - 41 - 22 - 49 - 37	$1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5$
624 626 633 632 554	624 625 631 631 533	627 628 630 633 540	623 633 628 635 550	626 631 628 636 566	621 632 629 635 575	627 631 629 649 594	628 631 -631 645 599	630 631 631 643 607	626 631 631 632 606	6 00 11 15 10 47 22 05 7 09	633 648 640 650 661	12 33 8 15 19 24 10 13 17 10	621 619 626 617 521	12 29 14 33 140	6 7 8 9 10
567 558 608 618 633	566 571 601 615 631	564 580 599	566 584 601 635	571 583 606 634	573 586 609 634	560 589 609 632	577 588 610	580 589 610	582 579 604	0 00 6 45 14 33 10 42 14 00	607 605 619 636 641	22 06 13 51 0 22 0 00 17 00	559 539 588 610 631	48 66 31 26 10	11 12 13 14 15
619 604 603 602 608	619 592 598 604 602	620 590 593 607 602	615 596 595 608 606	617 591 591 606 603	623 598 614 614 606	625 604 612 607	624 607 614 604	620 611 627 600	628 615 616	10 44 9 30 11 34 11 15 9 49	653 679 619 636 632	17 23 12 59 17 41 15 41 17 52	613 577 586 598 597	40 102 33 38 35	16 17 18 19 20
602 620 617 628 604	604 618 620 628 603	609 619 623 629 608	613 620 624 632 610	616 620 626 633 610	620 619 627 632 612	620 622 628 633 615	620 621 628 634 618	625 622 629 632 617	622 626 625 628 622	11 00 11 17 12 11 13 30 6 42	645 648 637 635 638	0 00 18 30 16 18 9 24 17 00	600 618 616 607 603	45 30 21 28 35	21 22 23 24 25
622 619 609 622 582	$\begin{array}{c} 623 \\ 619 \\ 614 \\ 625 \\ 578 \end{array}$	610 617 619 626 577	604 616 619 628 604	588 617 620 628 608	584 616 614 627 609	$\begin{array}{c} 610 \\ 616 \\ 612 \\ 625 \\ 605 \end{array}$	593 616 618 626 605	594 615 618 623 606	616 617 619 629 616	13 03 11 56 8 36 12 00 12 13	648 628 637 643 643	20 27 0 00 14 49 0 54 17 51	579 594 601 613 576	69 34 36 30 67	26 27 28 29 30
610 619	610 621	611 623	613 624	614 624	615 624	617 624	618 624	618 624	620 626		A STATE OF THE STA			41 30	
ост	OBER,	1907.	,				- Contraction			2850	0γ PLU	S TABUL	AR Q	UANTIT	ies.
601 599 610 610 610	603 601 609 608 612	609 610 611 611 612	610 610 613 610 613	606 610 613 613 615	601 598 613 610 615	628 608 611 612 615	602 609 607 612 617	599 607 610 613 616	605 610 616 611 619	21 43 11 33 12 28 12 00 11 28	635 625 635 624 641	13 · 38 15 · 40 23 · 36 8 · 48 16 · 00	592 592 606 598 610	43 33 29 26 31	1 2 3 4 5
616 621 604 603 621	615 625 604 600 614	618 626 581 606 603	620 627 578 608 610	621 626 571 610 617	$\begin{array}{c} 619 \\ 628 \\ 580 \\ 611 \\ 620 \end{array}$	620 626 594 611 618	619 623 596 612 615	619 626 598 609 612	622 623 608 610 620	11 24 12 51 4 48 11 53 12 00	640 631 629 622 640	15 54 9 12 20 30 0 57 18 00	615 608 568 594 603	25 23 61 28 37	6 7 8 9 10
609 615 566 535 562	604 619 563 535 554	614 623 572 526 572	619 622 575 533 584	620 621 572 543 587	621 617 595 577 593	618 617 572 567 583	620 623 564 570 585	620 621 579 587 586	620 628 612 580 585	11 32 10 31 8 41 8 45 3 55	636 645 675 621 603	17 00 21 24 17 11 18 36 16 39	604 615 558 524 528	32 30 117 97 75	11 12 13 14 15
586 589 583 597 587	583 588 592 596 596	585 591 599 598 597	589 591 600 599 595	590 592 600 598 599	592 593 600 599 593	588 594 600 599 589	587 592 599 600 589	590 593 600 604 599	591 595 595 605 601	9 41 12 33 9 15 11 04 10 37	601 611 605 621 616	17 00 17 30 15 00 16 53 15 55	583 587 580 595 586	18 24 25 26 30	16 17 18 19 20
594 541 590 592 573	597 559 593 593 585	599 569 593 594 585	602 573 590 596 580	607 568 589 599 583	609 577 591 598 588	602 578 591 598 587	602 567 593 599 587	600 576 592 604 585	605 579 589 598 594	8 00 8 15 13 19 10 47 9 05	617 619 604 610 614	15 13 15 23 1 06 16 32 15 27	584 534 572 590 563	33 85 32 20 51	21 22 23 24 25
583 540 586 567 585 595	589 538 586 567 596 601	594 545 588 584 598 604	592 542 591 590 597 605	594 556 588 590 598 605	595 547 590 591 599 604	595 563 587 596 602 605	594 572 586 592 601 605	599 576 588 604 598 603	594 575 595 596 599 606	$\begin{array}{cccc} 9 & 00 \\ 6 & 42 \\ 11 & 21 \\ 4 & 57 \\ 10 & 42 \\ 11 & 09 \\ \end{array}$	608 622 616 621 623 623	15 29 19 41 0 00 15 17 15 20 15 39	575 537 576 552 582 594	33 85 40 69 41 29	26 27 28 29 30 31
589 602	591 605	594 608	596 608	597 609	599 608	599 608	598 608	600 609	603 611					43 27	

NOVEMBER, 1907.

Day	1 h	2h	3h	4 h	5 ^h	6h	7h	8h	9 h	10h	11h	Noon	13h	14h	15 ^h
1* 2 3 4 5*	606 617 615 549 590	7 604 618 603 557 589	7 606 613 626 560 593	608 614 614 572 596	609 620 618 575 598	610 626 611 578 598	610 629 604 590 598	614 634 600 599 597	619 638 598 604 601	617 637 595 610 605	613 (637) 584 (610) 603	612 (632) 571 (606) 601	612 (625) 580 (600) 598	609 (617) 578 (532) 588	7 605 (608) 565 (584) 578
6 7 8 9 10	590 606 617 603 588	596 608 601 605 598	597 612 602 607 601	599 613 604 609 600	600 613 606 611 603	600 614 608 613 599	608 626 616 618 606	615 632 624 623 604	619 636 630 627 599	623 635 630 629 580	627 632 628 630 558	622 623 620 629 545	614 621 606 622 533	604 618 591 617 547	598 608 589 599 563
11 12 13 14 15*	585 568 592 602 604	587 575 593 604 606	590 578 594 606 606	593 584 598 610 611	594 588 599 611 613	594 590 599 613 612	599 596 603 615 619	596 595 607 612 614	591 597 608 613 613	590 595 605 611 609	585 596 610 609 618	566 594 611 607 618	557 594 601 606 616	548 594 597 603 609	555 587 596 601 609
16* 17* 18* 19* 20*	607 599 608 600 609	604 600 608 600 609	606 600 606 600 610	606 604 608 601 611	608 605 607 601 610	606 608 611 606 612	616 617 619 616 616	619 625 624 621 618	628 628 627 620 618	631 629 631 622 616	634 627 625 617 616	636 621 622 608 613	627 614 620 603 610	620 607 610 599 605	614 598 598 594 602
21 22 23 24 25*	612 570 574 588 596	612 572 572 587 598	613 573 574 589 599	614 581 578 591 598	615 573 581 592 599	616 574 583 595 601	635 578 589 597 604	623 570 591 597 606	606 567 585 598 602	579 567 580 597 601	578 561 585 593 597	543 551 583 592 592	534 537 574 593 593	518 545 570 596 595	539 550 567 588 597
$\frac{26}{27}$	605 604	606 605 610	609 610 610 611	617 613 612 613	622 617 616 615	629 624 616 617	624 631 622 620 623	627 629 620 624 621	627 622 616 626 616	625 624 612 626 610	625 619 608 625 610	612 620 606 619 615	603 614 605 616 618	605 611 606 617 615	608 612 603 616 615
28 29* 30	607 610 613	$\frac{608}{615}$	617	620	621	620	020								
28 29*	610				621 605 606	620 606 608	611 614	613 616	613 618	611 619	609 618	603 614	598 611	594 606	592 601
28 29* 30 Mean*	610 613 598	598 603	601	620	605	606	611	613		619	618	603	611	594 606	601
28 29* 30 Mean*	610 613 598 603	598 603	601	620	605	606	611	613		619	618	603 614	611	594 606	601
28 29* 30 Mean Mean* DECE	610 613 598 603 MBER, 613 613 615 620	615 598 603 1907. 615 614 616 629	617 601 604 615 617 617 631	620 603 606 618 617 619 637	605 606 621 619 622 636	606 608 624 621 625 636	611 614 632 626 630 647	613 616 639 628 628 646	645 630 626 641	619 2850 652 628 621	618 007 PLU 651 624 623	603 614 S TABU 646 623 626 632	611 LAR Q 636 623 629 631	594 606 UANTIT 629 621 627	601 YIES. 623 614 624 632
28 29* 30 4ean DECE 1* 2* 3* 4 5 6 6 7 8 9*	610 613 598 603 MBER, 613 613 615 620 618 605 620 595 604	615 598 603 1907. 615 614 616 629 607 620 595 606	617 601 604 615 617 617 617 631 602 609 616 596 607	620 603 606 618 617 619 637 608 612 628 599 609	605 606 621 619 622 636 605 612 626 601 611	624 624 621 625 636 608 615 626 601 613	632 626 630 647 618 628 627 615 619	613 616 639 628 628 646 626 632 630 624 629	645 630 626 641 626 632 631 623 631	619 2850 652 628 621 638 627 626 626 623 630	618 007 PLU 651 624 623 638 623 621 646 620 630	603 614 S TABU 646 623 626 632 615 609 650 612 624	611 CLAR Q 636 623 629 631 613 611 641 641 606 620	594 606 UANTIT 629 621 627 632 612 608 634 610 616	601 PIES. 623 614 624 632 617 611 626 608 611
28 29*30 Mean Mean* DECE 1* 2* 3* 4 5 6 7 8 9* 10 11 12 13 14*	610 613 598 603 MBER, 613 613 615 620 618 605 620 595 604 615 596 587 597	615 598 603 1907. 615 614 616 629 607 629 607 620 695 606 617 600 595 606 617 600 590 595 596	617 601 604 615 617 617 618 602 609 616 607 618 605 607 598 597	618 617 619 637 608 612 628 699 609 610 600 598 604	621 619 622 636 605 612 620 621 620 625 601 612 602 597 605	606 608 624 621 625 636 608 615 626 601 613 621 617 606 600	632 626 630 647 618 628 627 615 619 627 621 608 605 610	613 616 639 628 628 646 626 630 624 629 636 626 609 609	645 630 626 641 626 631 623 631 642 625 600 605 610	619 2856 652 628 621 638 627 626 623 639 639 624 587 604 612	618 007 PLU 651 624 623 638 623 621 646 620 633 620 582 598 612	603 614 S TABU 646 623 626 632 615 699 650 612 624 633 618 594 592 610	611 LAR Q 636 623 629 631 613 611 641 606 620 623 604 587 572 605	594 606 UANTII 629 621 627 632 612 608 634 610 616 598 575 605 573 598	601 PIES. 623 614 624 632 617 611 626 608 7571 608 583 597
28 29* 30 4ean DECE 1* 2* 3* 4 5 6 6 7 8 9* 10 11 12 13 14* 15* 16 17 18	610 613 598 603 MBER, 613 615 620 618 605 620 595 604 615 597 602 604 615 597 604 615	615 598 603 1907. 615 614 616 629 607 620 595 606 617 600 595 596 603 601 594 601 606	617 601 604 615 617 617 617 602 609 616 596 607 618 605 607 605 607 605 607 605 607 607 609 609 609 609 609 609 609 609	618 617 619 637 619 637 608 612 628 599 618 600 600 600 600 600 604 605 608	621 619 622 636 605 611 620 612 626 601 611 620 612 605 606 606 606 606 606	624 621 622 636 608 615 626 601 613 621 617 600 607 607 607 607 608 605 601 7	611 614 632 626 630 647 618 628 627 619 627 621 608 605 610 615 611 609 608 608	613 616 639 628 628 646 626 630 624 629 636 607 609 616 610 6116 611 627	645 630 626 641 626 631 632 631 642 625 600 605 610 616 607 615 608	619 2856 652 628 621 638 627 626 626 623 639 624 587 604 612 611 605 606 602	618 007 PLU 651 624 623 638 623 621 646 620 630 633 622 588 612 607 603 599 599 618	603 614 S TABU 646 623 626 632 615 609 650 612 624 633 618 594 592 610 608 604 598 601 614	611 636 623 629 631 613 611 641 606 620 623 604 587 572 605 604 603 604	594 606 UANTII 629 621 632 612 608 634 616 598 575 605 573 598 601 596 695 607 625	601 CIES. 623 614 624 632 617 611 626 608 611 587 571 600 597 600 606 626
28 29* 30 Mean Mean* DECE 1* 2* 3* 4 5 6 7 8 9* 10 11 12 13 14* 15* 16 17 18 19 20 21 22* 23* 24* 24* 24* 24* 25* 26* 27 28* 28* 28* 28* 28* 28* 28* 28*	610 613 598 603 MBER, 613 613 615 620 618 605 620 615 595 604 615 597 602 602 604 605 600 600 604 611	615 598 603 1907. 615 614 616 629 607 629 606 617 600 595 606 601 596 603 601 604 605 603 607 606 614	617 601 604 615 617 617 613 602 609 616 607 618 605 607 605 607 605 607 605 607 605 607 605 607 605 607 605 607 605 607 605 607 605 607 605 607 605 607 605 607 605 607 605 607 605 607 605 607 605 607 605 607 607 608 609 607 608 609 607 608 609 609 600 600 600 600 600 600	618 617 619 619 619 610 600 601 600 601 601 601 601 602 603 603 601 603 603 601 603	605 606 621 619 622 636 601 611 620 612 602 597 605 606 608 600 610 608 608 606 612	606 608 624 621 625 636 608 615 626 601 613 621 617 606 600 607 607 607 608 601 613 613 611 609 613 623	632 626 636 647 618 628 627 615 619 627 621 608 605 610 615 610 615 616 627 615	613 616 639 628 628 646 626 630 624 629 636 626 609 607 609 616 611 627 620 621 619 618 633	645 630 626 641 626 632 631 623 631 642 625 600 605 610 616 607 616 608 619 620 612 630	619 2856 628 621 638 627 626 626 630 630 639 624 587 604 611 605 606 602 620 611 611 613 619	618 007 PLU 651 624 623 638 623 621 646 620 630 633 620 582 598 612 607 603 599 618 611 595 608 613 610	603 614 S TABU 646 623 626 632 615 609 650 612 624 633 618 594 592 610 608 601 614 609 650 612 624 633 618 594 592 610 608	6316 623 629 631 613 611 641 641 606 620 623 604 605 605 604 603 598 604 620 610 589 600 600 600 611	594 606 UANTIT 629 621 632 612 608 634 610 616 598 575 605 573 598 601 596 607 625 604	601 CIES. 623 614 624 632 617 611 626 608 587 571 600 597 596 626 626 699 602 609 620

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

NOVEMBER, 1907.

 28500γ PLUS TABULAR QUANTITIES

NOV	SMBER,	, 1907.								280007	. 11109	120012	arie ceo	2111 1.3 1.3	13.467
16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22h	23 ^h	24 ^h	Mean	Maxim	um	Minim	um	Range	Day
7 605 604) 561 580) 576	7 609 619 545 (580) 567	7 610 604 517 582 570	611 600 517 586 574	7 619 603 499 587 581	7 617 609 505 586 582	612 612 512 587 585	7 610 619 521 586 587	7 613 618 544 589 590	7 611 619 570 585 589	h m 9 00 9 27 3 00 10 00 10 00	7 619 639 626 610 605	$\begin{array}{c cccc} h & m & \\ 0 & 00 \\ 18 & 43 \\ 20 & 03 \\ 0 & 11 \\ 17 & 00 \\ \end{array}$	603 595 499 541 567	$7 \\ 16 \\ 44 \\ 127 \\ 69 \\ 38$	1 2 3 4 5
593	594	599	601	602	603	604	605	605	605	11 00	627	0 55	588	39	6
599	595	598	594	597	604	604	603	602	612	10 10	638	16 29	588	50	7
589	589	594	595	594	595	605	603	604	606	9 26	631	16 37	584	47	8
593	594	590	587	584	585	588	589	585	606	11 36	631	20 39	583	48	9
562	569	577	582	582	577	577	578	584	580	2 24	614	13 23	530	84	10
551	545	545	548	560	554	556	563	566	572	7 23	600	18 05	544	56	11
581	583	590	588	587	587	588	593	590	588	9 09	599	0 30	566	33	12
595	598	603	600	595	591	595	598	599	599	11 57	611	0 00	590	21	13
598	593	593	598	603	608	607	606	603	606	7 14	616	17 36	591	25	14
607	610	611	615	614	609	606	605	608	611	7 19	620	0 00	603	17	14
609	608	606	604	589	591	593	595	596	611	11 27	637	20 17	588	49	16
596	601	604	605	607	610	608	607	607	609	9 54	631	15 12	596	35	17
593	589	595	594	596	599	599	599	599	608	10 10	634	17 13	588	46	18
593	596	601	604	607	608	607	608	607	606	9 54	622	15 31	593	29	19
603	608	612	612	612	611	611	611	612	611	8 33	618	15 24	601	17	20
527	519	557	555	558	560	561	563	569	575	7 18	639	15 30	496	143	2:
558	556	550	561	562	568	569	570	569	564	6 25	587	12 39	529	58	2:
570	575	579	583	585	584	584	584	585	580	7 36	592	14 50	566	26	2:
586	586	590	593	593	594	594	595	596	592	9 00	598	16 49	584	14	2:
599	600	601	603	601	601	600	600	601	599	7 57	607	12 21	590	17	2:
605	607	605	604	604	604	603	611	609	612	6 04	629	$\begin{array}{ccc} 0 & 00 \\ 1 & 33 \\ 19 & 06 \\ 1 & 26 \\ 24 & 00 \\ \end{array}$	601	28	20
616	615	614	612	610	606	609	605	606	614	7 18	633		598	35	22
603	604	607	598	605	604	605	606	608	609	7 26	622		597	25	23
612	613	615	615	613	612	611	611	612	616	9 13	626		607	19	24
618	620	624	623	622	620	616	613	609	617	18 00	624		609	15	30
589 599	590 600	591 602	592 604	592 604	593 604	594 603	595 603	596 604	599 607					42 28	
DEC	EMBER	, 1907.	1					8.48.10		285007	r PLUS	TABUL	AR QU	JANTIT	IES.
620	622	623	623	620	618	616	613	613	626	10 35	657	0 00	609	48	
611	611	613	613	612	609	609	610	613	617	9 00	630	21 36	608	22	
622	(622)	(620)	621	619	619	618	616	618	622	7 12	631	0 00	613	18	
634	626	625	629	632	632	630	620	628	633	7 15	650	23 15	616	34	
613	612	617	610	607	603	602	605	602	612	0 25	628	21 48	- 601	27	
607	603	613	617	618	617	613	619	619	615	8 33	633	16 38	600	33	1
619	621	611	599	591	579	577	591	596	618	12 20	650	22 33	568	82	
604	603	602	604	602	601	602	603	602	606	8 43	625	0 42	592	33	
609	610	611	610	609	609	609	610	612	615	9 00	631	0 00	602	29	
570	563	566	554	574	574	586	591	591	604	9 31	643	19 06	553	90	
584	592	594	601	603	601	596	587	580	603	8 20	628	14 26	569	59	1
602	594	594	600	584	573	585	593	591	595	7 55	610	20 52	570	40	1
591	598	592	589	597	595	596	596	597	595	7 47	607	13 05	570	37	1
597	596	600	604	606	605	603	603	602	604	10 06	612	16 24	595	17	1
597	597	602	603	604	601	600	602	602	605	7 20	617	16 33	595	22	1
599	595	595	596	595	588	590	595	593	600	7 34	611	21 42	584	27	1 1 1 1 2
594	591	596	602	605	604	598	600	598	600	8 35	617	1 13	590	27	
604	601	598	595	599	599	598	602	602	602	8 00	611	18 50	594	17	
618	615	613	605	605	601	605	602	605	613	7 38	628	22 49	600	28	
595	597	600	600	602	602	603	602	601	607	4 09	622	16 21	594	28	
606 606 614 623 616	604 606 618 626 617	603 607 617 625 618	691 605 617 624 616	597 606 618 619 616	602 606 617 614 617	$603 \\ 604 \\ 616 \\ 614 \\ 619$	602 604 614 607 615	605 603 613 610 610	604 606 613 619 619	8 46 7 50 7 57 7 51 15 00	622 619 619 635 629	12 10 12 20 0 00 23 20 23 47	583 597 603 607 609	39 22 16 28 20	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
609	609	609	609	606	600	603	604	606	612	7 55	633	21 12	597	36	
622	621	625	615	611	609	606	605	605	617	14 27	635	1 15	600	35	
614	609	602	597	600	598	600	600	601	609	7 50	630	20 32	592	38	
609	607	609	610	607	606	607	607	602	609	8 12	624	1 00	600	24	
598	601	601	599	598	596	594	597	601	602	7 41	619	15 00	594	25	
603	602	601	600	601	601	605	604	606	605	8 18	618	19 25	597	21	
607 612	606 612	607 614	605 614	605 613	603 612	603 611	604 609	604 610	610 614		·			33 24	

JANUARY, 1908.

 28500γ PLUS TABULAR QUANTITIES.

Day	1h	2h	3h	4 h	5h	6 h	7h	8h	9 h	10h	11h	Noon	13 ^h	14h	15 ^h
1* 2 3 4	601 603 608 599 593	603 613 605 601 596	7 603 612 605 602 601	607 611 604 601 601	610 612 607 604 602	613 610 614 606 602	622 616 618 612 610	628 617 627 612 616	7 626 615 623 603 616	625 604 611 595 611	7 626 597 604 591 609	625 598 605 591 606	7 614 592 603 585 587	7 601 582 596 592 577	7 604 579 600 597 585
6	578	584	584	590	593	595	603	606	606	604	601	594	591	588	588
7	593	592	595	596	599	601	605	605	597	587	586	594	595	583	578
8	551	553	564	567	571	577	586	592	587	582	577	578	588	581	581
9	549	544	550	565	570	586	592	592	592	582	561	548	575	582	575
10	576	576	576	575	578	581	586	595	593	593	586	581	573	572	579
11	584	585	586	587	590	593	600	606	609	609	611	611	597	586	589
12	586	585	587	588	593	596	596	609	608	604	605	606	590	590	593
13*	588	590	588	591	592	593	595	594	591	588	590	586	577	576	579
14*	589	588	590	599	599	602	608	617	620	618	611	602	597	596	596
15*	592	596	596	597	599	599	606	618	617	613	606	594	592	595	593
16*	590	592	598	598	601	604	611	617	620	611	611	621	619	606	600
17*	598	598	597	597	602	602	606	610	607	601	594	595	592	586	587
18*	598	595	595	596	596	597	607	617	617	617	619	612	608	600	592
19*	596	597	595	596	599	600	605	611	609	605	598	590	582	582	580
20*	600	600	601	602	602	601	609	618	616	611	619	620	621	619	614
21	603	601	603	601	610	607	614	619	615	600	596	584	579	581	586
22*	589	591	594	597	598	599	606	612	610	602	602	612	611	608	605
23	598	597	599	600	607	607	608	608	607	602	601	597	596	599	601
24	598	593	595	599	596	594	603	606	608	603	600	592	587	589	596
25	578	574	580	586	589	594	596	599	595	589	585	584	585	590	586
26	580	580	578	580	583	586	591	595	593	587	585	583	577	578	581
27	588	588	588	590	593	593	598	602	598	606	604	603	605	608	604
28	593	597	597	601	606	603	607	612	603	599	598	600	599	596	590
29	603	598	580	581	578	586	591	591	586	578	577	577	565	562	565
30	574	576	577	576	577	583	590	597	596	593	588	581	578	576	580
31	585	585	586	587	588	590	597	602	596	579	580	577	584	588	589
dean*	589	589	590	592	595	597	603	608	606	600	597	595	592	589	589
	594	595	596	598	600	601	608	614	613	609	608	606	601	597	595
FEBR	RUARY,	1908.					,			2850	007 PLU	S TABU	LAR QU	JANTIT	IES.
1*	587	587	587	588	590	592	597	597	594	586	582	578	572	582	587
2	586	589	590	592	592	594	594	589	582	579	585	582	575	577	580
3	600	600	603	602	604	605	605	610	603	582	582	579	581	561	567
4	576	574	571	576	582	577	582	594	595	580	589	581	576	580	580
5	578	577	577	580	586	585 ·	589	595	590	579	591	587	574	575	578
6	560	573	582	578	579	583	602	598	598	589	578	553	552	566 .	562
7	575	582	579	580	578	579	585	587	584	576	582	588	573	567	565
8*	576	572	575	578	578	581	588	591	590	585	580	573	578	577	577
9*	588	586	589	591	590	587	591	595	594	(587)	(581)	(574)	572	556	565
10	583	583	585	585	587	590	595	606	608	598	583	578	586	592	587
11	587	587	595	597	598	605	616	617	607	597	585	568	555	544	550
12	563	570	585	577	577	584	597	594	600	592	589	583	572	572	574
13	576	577	581	583	583	586	596	605	606	599	595	587	581	579	578
14*	584	585	588	591	593	595	601	607	607	596	581	571	575	569	570
15*	584	585	586	587	591	593	605	613	614	612	604	595	599	600	597
16	593	595	588	589	588	589	594	604	606	601	605	601	592	589	589
17*	582	582	586	588	590	592	598	600	596	589	583	586	594	593	590
18	589	588	591	589	588	589	592	588	582	579	580	585	590	593	591
19*	594	595	594	596	597	597	597	599	593	593	592	592	595	598	595
20*	587	588	591	593	594	593	595	600	600	599	598	598	598	603	600
21*	588	588	588	590	591	593	598	603	603	602	601	602	602	608	613
22	596	597	598	598	600	602	607	634	634	643	615	599	594	574	555
23	573	582	569	569	572	587	588	600	599	599	597	593	580	587	594
24	575	575	613	598	601	603	607	619	628	618	608	608	607	597	590
25*	578	584	584	586	586	588	597	601	605	605	598	597	599	593	589
26 27 28 29	575 577 587 592	581 583 590 591	583 587 587 591	585 587 591 593	587 589 592 594	588 591 592 598	596 597 598 602	602 601 600 609	602 605 601 619	597 607 594 635	600 604 586 o29	605 602 587 622	574 587 598	605 580 586 586	597 585 586 579
Mean	582	584	587	587	589	591	597	602	602	596	593	588	584	582	582
Mean∗	585	585	587	589	590	591	597	601	600	595	590	587	588	588	588

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

JANUARY, 1908.

 28500γ PLUS TABULAR QUANTITIES.

16 ^h	-17h	18h	19 ^h	20h	21h	22h	23h	24h	Mean	Maxin	num	Minir	num	Range	Day
601 582 600 603 582	602 583 597 600 580	7 603 589 595 597 578	602 592 600 593 578	601 598 599 597 587	594 598 599 599 585	596 603 599 592 581	600 604 599 590 584	603 605 600 594 578	609 601 605 598 594	h m 8.32 8.09 8.12 7.43 8.31	$\begin{array}{c} 7 \\ 629 \\ 618 \\ 628 \\ 613 \\ 617 \end{array}$	h m 21 20 15 17 13 38 13 00 17 46	592 576 593 585 575	7 37 42 35 28 42	1 2 3 4 5
591	597	595	599	598	594	588	589	593	594	7 42	608	$\begin{array}{ccc} 0 & 00 \\ 22 & 34 \\ 22 & 56 \\ 0 & 00 \\ 18 & 41 \end{array}$	578	30	6
570	576	571	567	560	552	548	545	545	581	7 54	606		542	64	7
584	588	588	589	577	563	543	530	542	572	8 13	592		529	63	8
578	567	575	577	579	574	574	574	578	572	8 25	595		542	53	9
579	573	567	570	572	578	581	580	582	579	8 12	596		562	34	10
585 587 580 595 591	578 586 586 596 590	581 586 591 599 592	584 584 595 595 595	584 584 596 595	585 590 592 593 595	584 588 589 591 594	584 588 587 592 589	585 587 591 594 589	591 592 589 599 598	11 45 8 13 20 00 8 55 8 30	613 611 596 621 620	$\begin{array}{ccc} 16 & 52 \\ 19 & 40 \\ 13 & 31 \\ 2 & 00 \\ 23 & 24 \end{array}$	574 581 575 588 587	39 30 21 33 33	11 12 13 14 15
594 581 594 586 609	593 576 588 592 603	597 583 582 595 601	599 587 589 596 601	600 593 592 597 599	600 593 594 598 601	598 592 594 597 602	597 591 594 600 602	596 591 594 600 602	603 594 599 596 607	9 09 8 00 10 27 8 00 11 33	$\begin{array}{c} 621 \\ 610 \\ 620 \\ 611 \\ 621 \end{array}$	$\begin{array}{ccc} 0 & 00 \\ 17 & 09 \\ 17 & 54 \\ 14 & 53 \\ 19 & 53 \end{array}$	589 576 581 579 599	32 34 39 32 22	16 17 18 19 20
582	586	590	587	581	583	582	581	583	594	8 15	620	13 08	577	43	21
602	601	601	602	602	600	597	598	598	602	8 24	613	0 00	583	30	22
605	606	610	610	618	612	609	605	602	604	20 00	618	12 54	595	23	23
597	593	594	592	589	587	594	591	589	595	9 08	609	13 26	582	27	24
587	587	588	590	58 8	582	580	580	576	586	7 53	599	1 10	572	27	25
587	588	590	589	589	586	585	586	586	585	7 44	595	13 32	576	19	26
607	604	589	551	561	575	578	578	584	591	14 07	609	19 10	547	62	27
587	589	592	594	592	590	590	589	590	596	7 20	613	22 27	583	30	28
556	556	560	563	570	573	572	574	574	576	0 45	606	16 25	552	54	29
577	567	574	581	583	584	583	582	582	581	8 24	597	17 12	566	31	30
583	582	583	582	575	578	582	583	585	585	7 35	603	20 03	575	28	31
588 593	587 593	588 594	588 596	589 597	588 596	587 595	586 595	587 596	593 600					36 31	
FEB1	RUARY	, 1908.		-						2850	007 PLU	S TABUI	LAR QU	JANTIT	ŒS.
586	584	580	581	584	583	586	584	586	586	7 28	598	12 56	570	28	1
583	586	592	595	597	596	598	598	598	589	22 00	598	13 20	574	24	2
566	537	559	569	575	574	571	579	569	583	8 00	610	17 00	537	73	3
572	(573)	(575)	(578)	580	572	555	563	570	577	8 30	598	22 06	554	44	4
564	545	558	536	539	557	566	565	558	572	8 12	596	19 32	531	65	5
551	542	542	539	554	566	568	565	568	569	8 25	603	18 23	533	70	6
564	560	559	568	565	577	573	572	571	575	12 17	592	13 20	552	40	7
568	567	575	579	582	581	582	586	586	579	7 59	591	16 36	566	25	8
566	573	573	575	578	579	579	580	580	580	8 12	595	14 00	556	39	9
585	582	588	590	582	573	578	583	584	587	8 36	609	20 51	572	37	10
555	553	578	577	575	570	579	571	566	580	7 17	618	16 40	539	79	11
569	556	558	563	569	569	574	571	575	576	7 12	601	16 43	553	48	12
576	579	583	584	584	580	581	583	583	585	8 45	606	0 28	570	36	13
578	584	586	587	590	593	591	589	585	587	8 28	607	14 17	568	39	14
594	596	599	598	598	599	601	599	599	598	9 00	614	1 36	583	31	14
579	579	583	583	581	575	573	576	580	589	8 54	606	$\begin{array}{ccc} 22 & 15 \\ 0 & 00 \\ 10 & 00 \\ 19 & 12 \\ 18 & 00 \\ \end{array}$	571	35	16
593	589	588	586	583	583	584	586	590	589	7 32	601		580	21	17
589	586	583	580	584	586	592	593	593	588	13 37	593		579	14	18
589	581	576	569	571	578	581	584	585	589	8 00	599		569	30	19
593	584	581	583	584	586	587	586	587	592	13 47	605		581	24	20
614	606	600	598	597	595	594	593	593	598	15 09	618	$\begin{array}{ccc} 0 & 00 \\ 19 & 15 \\ 22 & 00 \\ 17 & 20 \\ 22 & 12 \end{array}$	587	31	21
559	556	556	537	544	549	568	576	575	586	9 54	646		529	117	22
594	590	585	585	581	566	548	566	576	582	10 15	600		548	52	23
575	568	570	572	568	569	571	569	573	591	8 45	639		563	76	24
590	588	587	584	584	576	569	569	571	588	9 20	606		567	39	24
591	583	584	589	592	588	586	582	581	591	12 18	606	$\begin{array}{ccc} 0 & 00 \\ 13 & 14 \\ 16 & 31 \\ 18 & 24 \end{array}$	571	35	26
587	589	590	591	591	592	589	589	588	591	10 17	609		568	41	27
585	584	588	592	592	592	592	589	588	590	9 06	601		583	18	28
562	563	555	556	553	564	586	572	564	588	10 35	638		549	89	29
579 587	575 585	577 584	577 584	578 585	578 585	579 585	580 586	580 586	585 589					45 31	

MARCH, 1908.

 28500γ PLUS TABULAR QUANTITIES.

Day	1 h	2h	3h	4 h	5 ^h	6 h	7h	8h	9 ^h	10 h	11 ^h	Noon	13հ	14h	15 ^h
1 2 3 4 5	7 568 560 573 571 578	7 574 556 570 573 582	7 574 571 571 576 580	572 573 569 577 581	579 584 575 578 583	7 587 571 576 579 581	7 595 577 586 585 581	608 594 593 581 590	614 600 592 583 593	7 617 591 587 578 601	7 602 577 581 574 609	597 570 579 564 614	600 579 582 560 608	7 598 578 579 546 604	546 562 572 551 597
6* 7* 8 9	578 585 584 578 591	579 589 589 569 585	581 586 593 592 581	582 586 597 583 584	587 587 600 580 584	587 589 609 577 586	591 594 606 581 592	594 600 602 595 605	600 605 616 588 609	605 607 615 588 607	600 607 596 584 610	597 608 600 575 608	591 606 603 572 597	590 604 576 570 590	584 601 577 566 584
11	583	587	584	583	. 588	586	590	599	593	601	603	600	589	585	585
12*	579	581	584	585	587	588	594	597	596	596	597	598	599	596	591
13*	584	584	585	586	587	587	599	611	615	619	619	618	614	609	602
14*	590	590	589	591	591	591	595	606	619	626	628	622	. 616	609	602
15	590	591	591	593	593	594	601	618	628	633	633	628	623	615	608
16	596	605	614	605	591	598	600	600	609	613	604	596	592	577	573
17*	578	575	574	572	575	573	579	584	592	593	593	592	586	582	569
18*	580	580	581	580	580	580	582	582	585	588	589	592	597	597	593
19	577	579	582	585	588	589	587	587	592	601	611	606	610	609	600
20	560	562	563	572	574	576	578	581	601	609	612	609	607	601	594
21	574	573	573	576	579	579	582	579	585	594	602	599	590	592	584
22*	575	576	576	580	584	583	584	584	584	587	601	606	602	592	591
23*	578	580	582	587	586	588	597	602	607	613	622	625	609	601	592
24*	585	588	586	587	590	593	602	613	617	620	615	613	605	597	589
25	566	563	563	571	575	579	586	596	602	611	613	613	610	608	607
26	589	591	593	598	597	593	590	597	601	594	595	594	601	528	452
27	481	498	494	506	519	530	532	530	535	543	519	497	503	523	516
28	497	509	517	525	526	538	523	547	553	555	552	544	525	527	531
29	525	528	536	536	543	544	547	544	542	527	537	544	547	536	536
30	565	566	555	552	557	561	561	560	548	564	573	570	568	568	563
31	556	555	559	555	553	552	553	550	557	558	559	564	562	562	551
Mean	570	571	573	574	577	578	582	588	592	595	594	592	588	584	577
Mean*	581	582	582	584	585	586	592	597	602	605	607	607	602	598	591
APRI	L, 1908.						-			2850	00r PLU	S TABU	LAR QU	JANTIT	IES.
1	565	561	563	564	562	563	562	573	578	578	579	578	576	576	571
2	555	557	559	560	561	563	563	562	566	573	578	574	577	576	569
3*	570	567	571	571	569	569	567	567	574	575	574	576	578	573	573
4*	564	565	568	570	569	570	577	571	572	576	573	575	573	568	571
5	583	578	579	582	581	585	588	587	582	578	577	579	580	568	558
6	575	576	584	587	590	591	595	600	589	585	583	560	536	520	532
7	565	567	573	578	573	577	588	576	580	577	572	561	570	575	569
8	556	555	547	554	554	556	563	566	570	573	571	567	566	569	574
9	568	569	570	572	578	584	585	586	583	583	581	584	591	593	590
10*	581	576	576	578	577	576	579	582	587	593	594	595	598	594	589
11*	576	576	577	579	580	581	581	579	578	578	578	580	580	583	586
12*	580	580	582	580	581	588	590	591	593	593	595	596	596	595	589
13*	580	577	577	577	579	578	577	577	583	591	595	596	594	589	586
14*	582	583	588	592	592	592	589	588	590	594	599	600	605	066	602
15	574	580	579	574	581	570	574	581	587	592	570	564	544	550	530
16	540	543	548	51	550	557	550	545	545	544	545	547	552	558	563
17	558	561	567	570	564	569	559	552	548	551	548	546	543	544	546
18	561	560	565	564	566	568	570	567	565	570	570	575	577	574	577
19*	571	567	574	574	575	574	570	562	567	576	578	575	569	563	562
20*	571	573	575	575	576	577	580	581	586	590	589	587	587	586	583
21*	575	575	575	576	580	587	591	591	597	610	612	610	6 64	598	596
22	587	584	583	583	590	584	589	588	605	662	- 595	582	585	578	571
23	568	570	568	582	580	576	590	594	599	596	- 588	583	573	552	551
24	569	569	570	575	572	576	584	588	589	586	- 584	584	566	574	570
25	559	563	567	569	572	580	589	591	593	596	- 596	585	567	569	571
26 27 28 29 30	567 560 566 556 571	563 562 567 562 567	558 561 566 561 567	567 566 570 562 568	566 561 566 565 567	568 553 565 566 569	576 556 561 564 573	585 571 563 561 573	594 576 568 562 574	601 576 575 569 575	597 566 573 570 573	591 563 575 572 575	580 554 574 574 574 578	567 540 582 573 578	563 544 585 571 578
Mean	568	568	570	572	573	574	576	577	579	582	580	578	575	572	571
Mean*	575	574	576	577	578	579	580	579	583	588	589	589	588	586	584

^{*}The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

MARCH, 1908.

				The state of the s	CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR										
16 ^h	17h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21h	22h	23h	24 ^h	Mean	Maxin	ıum	Minin	num	Range	Day
7 540 552 575 560 593	7 529 553 574 568 590	532 548 578 562 586	7 539 568 580 569 589	7 545 564 580 568 585	551 581 576 572 578	7 560 576 576 583 576	541 571 600 575 575	7 560 570 584 573 579	572 572 572 580 571 589	$ \begin{array}{c cccc} h & m \\ 10 & 00 \\ 9 & 05 \\ 23 & 06 \\ 7 & 22 \\ 12 & 07 \\ \end{array} $	617 600 600 587 615	h m 18 33 18 13 14 16 14 11 0 09	516 545 565 533 573	7 101 55 35 54 42	1 2 3 4 5
574	571	569	567	576	581	580	579	579	584	10 00	605	18 56	566	39	6
594	592	590	584	589	590	589	583	589	594	12 17	609	0 60	579	30	7
578	574	563	569	564	570	572	566	572	587	9 31	624	18 07	563	61	8
571	569	570	576	571	586	579	594	580	579	8 20	599	15 07	565	34	9
581	582	583	583	585	586	584	583	585	590	11 11	613	0 27	574	39	10
583	583	585	577	573	580	579	579	577	586	10 53	603	19 34	571	32	11
586	583	584	583	584	585	586	585	584	589	12 24	599	0 18	576	23	12
594	591	589	590	589	589	592	590	590	597	10 46	620	1 07	581	39	13
594	590	589	589	591	591	590	590	590	599	10 52	628	22 51	589	39	14
609	600	595	593	591	593	596	602	596	605	10 29	634	0 36	588	46	15
573	571	570	562	568	561	564	557	562	586	2 55	616	22 54	557	59	16
573	568	570	572	573	572	575	579	578	578	11 09	594	0 14	559	35	17
592	590	575	576	577	580	578	578	575	584	13 12	598	19 13	572	26	18
594	584	587	582	563	565	576	548	545	585	11 14	612	23 50	540	72	19
584	576	561	556	577	562	586	564	573	581	10 54	613	0 00	545	68	20
579	577	577	576	582	583	577	573	575	582	11 22	605 606 625 620 614	23 05	572	33	21
588	586	584	580	582	583	585	581	577	585	11 54		0 08	573	33	22
589	586	587	588	588	586	585	584	585	594	11 54		0 43	577	48	23
585	582	585	586	583	582	588	587	575	594	10 09		24 00	575	45	24
605	601	592	584	583	585	587	587	586	591	11 10		1 36	557	57	25
435 487 528 535 553 551	420 475 527 543 553 543	447 521 543 541 537	442 510 535 532 531	505 516 551 539 541	421 478 536 562 550 552	452 504 530 560 564 558	429 501 535 556 554 556	486 487 521 552 560 562	502 529 542 557 553	12 20 9 31 9 58 21 00 11 00 13 27	607 545 556 562 573 566	19 05 0 05 0 00 19 00 19 00	441 487 521 532 531	104 69 41 41 35	26 27 28 29 30 31
573 587	570 584	567 582	566 582	569 583	572 584	574 585	. 572 584	571 582	578 590					48 36	
APR	IL, 1908.		1							2850	07 PLU	S TABUI	LAR QU	JANTIT	IES.
562	549	551	551	552	551	562	563	556	564	10 40	580	17 16	547	33	1
561	560	563	564	564	566	568	571	567	566	10 48	579	1 24	554	25	2
569	566	563	560	557	568	564	562	561	568	12 38	578	20 11	557	21	3
570	572	579	580	583	584	582	579	572	573	20 54	585	0 07	561	24	4
563	571	573	574	576	578	577	574	572	577	7 43	590	14 42	557	33	5
541	543	552	566	562	564	564	558	568	568	7 37	603	13 38	515	88	6
562	544	536	565	550	541	531	561	543	564	7 12	590	22 03	531	59	7
575	571	569	570	570	570	569	566	567	565	15 49	575	0 31	538	27	8
583	568	570	574	572	570	570	567	570	578	13 40	594	23 02	567	27	9
583	578	576	576	577	576	574	574	575	582	13 00	598	0 00	570	28	10
585	583	582	580	581	581	582	578	577	580	15 00	586	0 00	575	11	11
586	582	580	580	580	580	581	580	575	586	12 00	596	24 00	575	21	12
580	576	578	579	581	581	581	582	581	582	11 30	597	0 00	575	22	13
590	584	579	581	581	582	578	578	574	589	13 51	609	23 26	571	38	14
511	506	498	513	504	513	534	548	540	551	9 46	593	17 42	491	102	15
563	562	559	560	560	565	564	563	556	554	15 48	565	1 07	540	25	16
553	554	552	549	548	564	558	554	570	555	5 50	570	13 00	543	27	17
566	566	572	575	569	574	574	571	569	569	12 34	580	1 50	559	21	18
567	566	572	574	572	570	569	569	571	570	10 54	578	8 05	562	16	19
578	575	575	574	574	575	573	574	574	579	10 25	591	0 00	571	20	20
591	590	589	590	588	586	583	584	587	590	11 00	612	0 00	574	38	21
549	-544	553	558	557	557	563	565	565	576	9 42	611	16 24	538	73	22
557	547	550	558	555	567	556	557	576	571	8 51	600	17 39	546	54	23
566	567	557	556	555	565	558	558	559	571	9 03	589	19 18	554	35	24
563	561	558	563	563	568	556	550	556	571	11 03	597	22 45	547	50	- 25
569	565	570	565	572	568	556	564	566	572	10 00	601	22 36	555	46	26
548	543	551	563	563	565	566	566	563	560	9 36	579	14 18	538	41	27
580	573	572	570	570	570	567	569	559	570	15 06	586	6 26	558	28	28
569	564	559	553	559	561	565	567	573	565	13 14	577	19 03	553	24	29
577	570	566	565	567	572	569	583	588	573	24 00	588	19 20	564	24	30
567 5 80	563 577	563 577	566 577	565 577	568 578	566 577	568 576	568 575	571 580					36 24	

MAY, 1908.

285007 PLUS TABULAR QUANTITIES.

Day	1 ^h	2h	3 ^h	4 h	5 h	6 h	7h	8h	9 h	10 ^h	11h	Noon	13h	14 ^h	15 ^h
1 2 3 4 5	594 564 560 572 561	589 562 559 564 564	7 585 563 562 569 563	7 583 565 566 567 565	7 585 571 565 566 560	7 588 577 568 570 567	589 576 571 564 575	586 578 575 567 581	7 602 589 577 569 587	7 613 591 572 567 589	7 605 590 567 565 591	7 588 584 559 565 587	580 579 564 558 584	7 570 567 563 562 582	589 563 559 560 577
6*	564	560	565	564	568	570	567	568	574	575	578	579	572	569	566
7*	565	567	567	566	568	571	572	580	580	602	602	599	594	588	580
8	570	582	572	571	564	570	575	568	572	580	584	583	577	570	564
9*	559	561	563	564	567	571	570	566	568	574	574	572	563	554	548
10	561	563	562	566	569	575	580	583	583	584	586	583	587	573	567
11	527	533	534	533	536	541	541	543	549	553	550	550	547	547	543
12	546	543	545	548	551	548	545	544	550	551	554	563	565	556	552
13*	556	562	552	551	555	556	548	539	551	561	571	573	577	567	563
14*	553	555	560	556	555	555	548	544	555	568	571	569	565	555	549
15*	558	559	560	557	555	556	554	554	554	554	554	561	564	565	559
16	562	563	563	559	557	556	552	552	567	578	580	575	571	566	560
17	584	583	584	586	571	564	563	565	576	576	585	586	583	570	565
18*	558	558	558	558	556	556	555	561	568	571	572	573	574	571	564
19*	561	563	560	557	559	566	567	567	571	570	564	559	554	552	553
20*	560	558	560	561	562	563	563	565	568	564	563	560	557	557	554
21*	563	564	569	566	567	576	576	576	576	575	566	570	570	568	563
22	556	560	559	561	559	560	562	567	572	582	583	584	578	571	563
23	535	533	543	547	552	547	552	542	550	555	553	549	546	553	549
24	548	541	534	543	541	536	528	530	542	551	555	537	552	546	538
25	551	546	541	544	545	551	537	558	557	553	556	549	537	530	523
26	509	501	510	515	517	513	511	501	485	478	478	488	499	505	500
27	516	515	539	547	539	531	530	531	530	533	533	559	559	550	551
28	549	553	558	553	552	560	561	551	539	535	542	547	549	548	531
29	544	542	535	538	534	541	535	535	546	553	554	556	548	538	541
30	557	553	543	541	544	544	542	639	540	538	537	547	548	544	541
31	550	549	546	544	547	547	543	541	539	546	549	551	551	550	556
Mean	555	555	556	556	556	558	557	557	561	564	565	565	563	558	555
	560	561	561	560	561	564	562	562	566	571	572	572	569	565	560
JUNE	, 1908.									28500	ο _γ PLU:	S TABU	LAR QU	JANTIT	IES.
1	553	536	537	538	542	544	543	539	540	547	544	541	546	547	545
2*	548	547	548	547	548	555	556	560	562	562	568	575	577	-579	570
3	554	556	556	558	563	566	569	567	563	567	567	567	565	-562	554
4	553	555	550	550	551	550	550	553	552	558	556	553	545	-542	540
5	538	539	539	541	542	547	552	554	555	553	549	548	542	-547	546
6	543	548	548	550	557	564	557	550	542	543	543	545	548	552	553
7	544	546	546	548	547	551	555	556	555	564	564	565	566	569	564
8*	549	545	549	546	549	550	547	544	550	555	555	550	550	551	546
9*	545	549	547	546	545	550	553	558	558	562	567	564	557	560	556
10*	550	548	547	548	548	552	558	561	572	579	5⊰8	579	575	572	566
11*	549	543	549	549	546	547	550	559	563	574	571	567	567	556	553
12	553	554	556	557	555	558	558	559	561	572	577	581	577	563	564
13	557	561	562	558	553	554	559	554	566	534	591	584	573	563	557
14	552	543	545	542	545	547	543	542	537	536	539	543	547	543	546
15	552	547	546	544	544	545	539	538	542	550	547	550	551	554	547
16	547	543	542	540	537	537	539	537	539	551	564	570	573	573	570
17	557	556	551	554	558	554	551	544	549	556	569	582	535	534	572
18	550	542	545	545	548	543	544	548	540	539	543	541	543	554	547
19	536	545	548	547	551	549	547	539	543	550	554	563	553	553	551
20	549	538	540	536	540	541	534	528	526	525	530	545	546	542	538
21 22* 23* 24 25	538 540 539 545 554	541 539 538 544 555	542 537 538 546 554	542 538 538 547 554	541 539 538 549 551	544 541 540 551	541 539 541 563 555	538 539 545 578 563	536 549 548 589 571	538 555 554 590 582	539 562 561 576 583	540 565 559 575 583	538 570 551 576 578	539 569 552 562 571	538 556 546 559 565
26	541	539	535	542	549	551	545	543	546	537	535	532	547	543	536
27*	538	541	541	537	538	541	545	546	549	547	545	541	543	539	534
23*	541	543	541	538	540	542	546	558	574	584	585	569	564	562	554
29*	544	544	543	541	534	535	544	545	554	553	559	555	551	547	549
30	539	540	545	541	538	542	543	546	551	555	557	553	551	548	550
Mean	547	546	546	545	546	543	549	550	553	558	567	560	558	557	552
Mean*	544	544	544	543	542	545	543	552	558	563	566	562	560	559	552

 $[\]hbox{$\star$ The mean hourly values given on the bottom line are derived from the ``quiet days'' indicated by asterisks.}$

MAY, 1908.

285007 PLUS TABULAR QUANTITIES.

16 ^h	17h	18h	19 ^h	$20^{\rm h}$	21h	22h	23h	24h	Mean	Maxim	ıum	Minim	ıum	Range	Day
7 584 559 558 560 575	573 557 557 549 559 572	566 549 561 552 569	544 539 557 551 564	559 544 565 560 564	547 552 565 573 565	555 551 570 571 555	564 554 564 573 557	553 558 572 564 571	579 566 564 564 572	$\begin{array}{c cccc} h & m & \\ 10 & 25 & \\ 9 & 44 & \\ 8 & 32 & \\ 21 & 00 & \\ 9 & 42 & \\ \end{array}$	7 615 598 579 573 592	h m 19 03 19 38 16 57 19 54 22 18	542 536 547 550 554	7 73 62 32 23 38	1 2 3 4 5
567 574 556 552 550	564 569 556 558 538	565 568 559 564 540	565 566 561 567 524	567 567 - 560 568 512	565 563 560 567 504	565 563 562 568 543	565 567 561 567 519	565 567 561 562 519	568 575 568 564 557	11 38 10 30 11 54 10 21 11 21	580 605 585 575 588	1 39 21 29 17 13 14 25 20 51	560 562 555 547 495	20 43 30 28 93	6 7 8 9 10
541 549 554 548 555	537 552 556 547 553	527 557 560 551 555	520 554 558 554 557	528 550 554 554 559	530 539 556 558 561	536 541 552 558 562	544 554 554 558 562	541 545 555 560 562	539 550 558 556 558	10 0 3 12 52 11 57 10 29 14 00	553 566 578 573 565	19 07 21 23 7 52 8 00 17 00	519 538 539 544 553	34 28 39 29 12	11 12 13 14 15
561 551 556 555 549	563 549 554 559 546	568 554 556 561 549	571 555 560 561 550	572 555 561 561 550	574 557 560 558 552	578 558 561 560 554	579 558 561 560 557	580 557 563 557 562	567 568 562 561 558	24 00 11 50 13 30 8 49 9 00	580 587 576 571 568	7 32 17 04 17 05 13 45 19 21	547 548 553 551 546	33 39 23 20 22	16 17 18 19 20
560 561 549 533 517	556 (551) 539 531 492	556 (547) 530 534 491	556 (543) 513 535 500	557 (538) 521 534 485	558 (532) 529 533 475	558 531 532 540 498	559 521 535 549 505	559 515 553 547 500	565 556 542 540 527	8 31 11 51 23 50 10 34 7 57	578 584 557 557 559	17 26 24 00 19 02 7 20 20 45	554 515 513 523 473	24 69 44 34 86	21 22 23 24 25
502 551 528 538 538 547	507 537 525 536 533 535	516 537 528 539 538 525	518 539 534 543 546 529	518 536 542 544 546 540	518 537 546 540 544 545	519 547 537 541 547 542	511 550 534 540 542 548	511 555 544 551 549 542	505 540 544 542 543 544	4 30 12 42 1 54 11 34 1 07 15 08	532 566 563 561 560 556	10 51 0 10 17 05 7 36 16 55 18 16	477 510 512 529 533 522	55 56 51 32 27 34	26 27 28 29 30 31
551 557	547 556	547 558	546 559	547 560	547 560	550 560	551 561	552 561	555 562					40 26	
JUN]	E, 1908.					-				28500	7 PLU	S TABUL	AR QU	JANTIT	IES.
544 561 539 536 546	538 555 539 536 548	537 551 555 540 547	537 553 556 543 547	541 554 570 543 546	543 556 553 539 549	543 556 560 540 548	545 555 564 539 548	547 556 556 538 544	542 558 559 546 546	1 00 13 51 14 24 10 17 9 33	553 580 586 563 555	17 18 4 27 16 25 16 21 1 00	536 546 536 534 538	17 34 50 29 17	1 2 3 4 5
551 558 541 545 558	551 552 537 540 549	539 547 539 541 550	541 549 544 549 552	543 552 546 546 555	543 547 546 546 551	539 546 545 550 552	541 552 544 550 551	542 545 544 550 551	547 554 547 551 559	6 42 13 44 10 34 11 11 11 00	569 569 557 568 586	18 00 0 00 17 16 17 44 3 00	539 542 536 540 547	30 27 21 28 39	6 7 8 9 10
546 557 549	545 555 544 546	547 557 543 548 534	551 548 545 547 540	551 559 547 545 540	552 561 553 545 544	554 560 553 547 541	554 560 551 548 545	552 559 552 546 545	554 561 559 545 544	9 52 11 48 11 00 0 52 14 06	574 582 591 554 556	16 37 18 41 17 39 9 32 17 57	544 546 542 535 533	30 36 49 19 23	11 12 13 14 15
$\frac{547}{537}$	535							FF0	550	13 44		8 24	535	42	16
547 537 557 560 544 545 533	535 545 550 (537) 530 535	543 546 535 537 535	544 543 536 539 538	546 533 537 535 547	548 536 536 544 544	545 536 546 526 539	559 537 543 530 538	558 545 535 538 539	554 543 544 538	13 19 13 39 12 00 0 37	577 592 559 563 551	20 12 19 26 23 15 9 31	528 528 524 523	64 31 39 28	17 18 19 20
537 557 560 544 545	545 550 (537) 530	543 546 535 537	543 536 539	533 537 535	536 536 544	536 546 526	537 543 530	545 535 538	554 543 544	13 19 13 39 12 00	592 559 563	20 12 19 26 23 15	528 528 524	64 31 39	18 19
537 557 560 544 545 533 534 545 538 561	545 550 (537) 530 535 531 541 541 558	543 546 535 537 535 528 537 543 550	543 536 539 538 538 538 551 556	533 537 535 547 535 539 552 553	536 536 544 544 542 537 551 555	536 546 526 539 540 535 551 552	537 543 530 538 538 534 550 557	545 535 538 539 537 535 544 554	554 543 544 538 538 545 546 560	13 19 13 39 12 00 0 37 5 48 13 42 11 17 10 08	592 559 563 551 545 572 562 594	20 12 19 26 23 15 9 31 18 09 23 19 0 00 1 23	528 528 524 523 528 528 532 535 544	64 31 39 28 17 40 27 50	18 19 20 21 22 23 24

5091—11—5

JULY, 1908.

285007 PLUS TABULAR QUANTITIES.

Day	1 h	2h	3h	4h	5 ^h	6h	7 h	8h	9h	10h	11h	Noon	13h	14 ^h	15 ^h
1 2~ 3* 4* 5	7 529 539 543 548 548	7 529 543 543 548 544	529 544 541 547 541	7 530 542 543 548 542	531 541 545 548 543	7 533 543 548 553 544	535 546 547 555 552	7 533 545 548 552 559	529 542 548 551 561	7 532 543 553 557 561	543 542 556 563 555	7 543 547 555 565 551	543 548 557 567 556	548 547 558 565 551	546 546 554 554 559
6 7 8 9* 10*	541 535 539 541 545	543 534 544 539 545	543 532 540 540 546	547 534 538 540 547	549 535 541 541 547	554 542 546 542 549	557 546 546 544 548	567 549 553 549 549	575 548 557 549 557	582 546 557 554 563	577 543 556 557 567	568 537 550 553 567	563 536 544 545 567	556 535 535 543 562	538 536 527 538 551
11* 12 13 14 15	550 547 554 543 565	550 547 543 545 567	550 548 543 544 556	551 549 541 544 555	551 551 541 545 555	552 552 547 545 560	547 554 542 545 561	$\begin{array}{c} 547 \\ 554 \\ 527 \\ 551 \\ 562 \end{array}$	554 558 535 561 569	563 562 551 573 587	569 570 562 579 585	566 569 556 581 571	569 562 551 576 554	569 555 548 566 540	56 55 54 55 51
16 17 18 19 20*	540 541 527 529 535	579 536 526 531 535	546 527 526 532 536	527 531 528 531 537	526 527 529 532 539	519 526 529 532 540	512 528 526 534 543	515 528 526 540 546	516 531 526 545 548	526 536 538 549 552	536 541 541 551 552	547 545 538 550 554	548 540 533 548 552	544 528 534 542 549	53- 52: 52: 53- 54
21 22* 23 24 25	536 542 538 549 519	535 539 539 548 524	538 537 539 548 535	538 535 539 546 529	540 536 540 548 528	542 537 544 554 528	538 539 549 558 536	532 541 545 560 544	537 547 544 573 544	542 547 545 585 536	539 546 550 584 532	539 549 555 574 525	550 549 545 571 511	549 547 537 571 515	54 54 53 56 50
26 27* 28 29* 30*	533 536 540 543 546	533 537 540 543 543	533 536 539 542 543 545	535 539 538 542 540 544	534 540 537 544 541 544	537 540 537 544 542 545	534 542 537 543 538 541	538 547 531 542 544 541	542 551 541 547 553 544	545 556 546 553 556 551	545 554 545 556 551 558	535 s 556 548 559 554 561	543 553 551 556 559 572	544 548 546 555 556 571	53 54 53 54 55 56
31	545	544	0.10												
31 ean	545 541 543	544 542 542	540 542	540 542	540 543	542 545	543 545	544 546	$\frac{548}{550}$	553 555	555 557	$\frac{554}{558}$	552 557	549 555	
31 ean ean*	545 541	542 542	540	540 542			543 545		548 550	555	557	558	552 557 JLAR QU	555	55
31 ean ean*	545 541 543	542 542	540	540 542 557 540 532 532 533			543 545 555 538 535 524 534		548 550 558 556 557 534 546	555	557	558	557	555	55 PIES. (55 54 57 53
31 ean ean* AUGU	545 541 543 UST, 1908 551 548 530 535	542 542 542 	540 542 556 535 532 535	542 557 540 532 532	543 557 539 529 531	545 558 538 532 529	545 555 538 535 524	552 547 544 525	558 556 557 534	555 2856 571 563 568 550	557 90r PLU 572 561 570 557	558 TABU 574 558 571 553	557 JLAR QU 574 551 576 546	555 JANTIT 564 550 578 538	55 CIES. (55 54 57 53 54 54 54 48
31 ean AUGU 1 2 3 4* 5* 6 7 8 9	545 541 543 UST, 1908 551 548 530 535 538 532 539 516 478	542 542 542 554 542 531 533 531 536 534 4466	540 542 556 535 532 535 532 535 532 535 536 522 462	542 557 540 532 532 533 534 527 551 467	543 557 539 529 531 534 535 540 467	558 538 532 529 536 539 529 541 469	545 555 538 535 524 534 544 533 534 464	552 547 544 525 537 551 521 538 458	558 556 557 534 546 557 514 546	555 2856 571 563 568 550 550 560 511 540 458	557 572 561 570 557 552 564 506 547 479	558 TABU 574 558 571 553 550 565 518 552 492	557 JLAR QU 574 551 576 546 561 558 522 557 497	555 JANTIT 564 550 578 538 558 554 520 554 485	555 CTIES. (555544 57753 544 5448 500 51449 5252
31 ean ean* AUGU 1 2 3 4* 5* 6 7 8 9 10* 11 12 13 14	545 541 543 JST, 1908 551 548 530 535 538 532 539 516 478 509 517 517 517 517 517 517 517 517	542 542 542 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	540 542 556 535 532 535 532 536 522 462 503 517 513 519	542 557 540 532 532 532 533 534 527 551 467 502 512 521 518	543 557 539 529 531 534 535 523 540 501 513 522 501	545 558 538 539 536 529 541 469 503 515 517 511 518	545 555 538 524 534 534 544 504 517 517 501 517	546 552 547 544 525 537 551 521 538 458 507 509 525 507 510	558 558 558 557 534 546 557 514 535 455 516 521 534 510 508	555 285 571 563 568 550 550 540 458 524 519 539 522 514	557 572 561 570 557 552 564 506 547 479 525 521 560 524 525	558 TABU 574 558 571 553 550 565 518 552 492 522 527 540 518 524	557 VLAR QU 574 551 576 546 561 558 522 557 497 522 533 540 522 526	555 JANTIT 564 550 578 538 558 554 520 554 521 536 517 525	555 544 544 555 547 552 553 553 554 554 554 554 554
31 ean ean* AUGU 1 2 3 4* 5* 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15* 16* 17* 18 19	545 541 543 551 548 530 535 538 539 516 478 509 517 517 519 527 528 534 535 537 538	542 542 542 554 554 531 533 531 534 524 66 506 513 529 527 529 529 534 539 519	540 542 556 535 532 535 532 536 522 536 522 536 522 536 522 503 513 5113 519 523 529 536 541 529 536	542 557 540 532 533 534 527 551 467 502 	557 539 529 531 534 535 523 540 501 513 524 513 520 536 537 529 536 537 511	545 558 538 532 539 529 541 469 503 515 511 511 518 521 530 539 539 529 541	545 555 538 534 534 534 544 533 534 504 515 517 504 515 518 527 542 538 539 539 539 539 539 539 539 539	552 547 544 525 537 551 521 538 507 507 510 514 525 542 542 542 549 546	558 558 556 557 534 546 557 514 535 516 521 531 508 514 536 545 545 545 548	555 2856 571 563 568 550 550 560 511 540 458 524 519 539 522 514 522 544 550 517	557 572 572 561 570 557 552 564 506 547 479 525 521 560 524 520 527 545 555 546 527	558 TABU 574 558 571 553 550 565 518 552 492 522 537 540 518 524 534 543 563 545 516	557 574 551 576 546 561 558 522 557 497 522 533 540 522 556 543 558 543 558 543 558 558 558 569 560 560 560 560 560 560 560 560	555 JANTIT 564 550 578 538 558 554 520 554 485 515 536 517 525 528 534 541 544 544 503	555 (555-544-517-533-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-544-517-554-554-554-554-554-554-554-555-555-55
31 ean ean* AUGU 1 2 3 4* 5* 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15* 16* 17* 18 19 20 21 22 23* 24*	545 541 543 JST, 1908 551 548 530 535 538 532 539 516 478 509 517 517 517 517 517 525 527 528 534 535 537 517 517 517 517 517 519 525 527 528 534 535 535 537 538 539 539 539 539 539 539 539 539	542 542 542 554 554 553 531 533 531 534 524 466 506 513 529 527 529 527 529 534 539 519 504	540 542 556 535 532 535 536 522 462 503 513 517 519 523 523 526 541 525 505	542 557 540 532 533 534 527 551 467 502 516 518 522 528 536 534 521 516 518 522 528 536 531 512 516 518 522 533	543 557 539 529 531 534 535 523 540 467 501 513 522 504 513 520 529 536 537 511 503 511 503 529 513 520 513 520 521 520 521 521 522 523 524 525 526 527 527 528 529 531 531 532 533 540 540 540 540 540 540 540 540	545 558 538 532 529 536 539 541 469 503 517 511 518 521 530 539 538 527 504 547 515 521	545 555 538 534 534 534 544 533 464 504 515 517 504 515 518 527 542 538 522 508 534 534 534 534 534 534 534 535 534 535 536 536 537 537 538 538 539 539 539 539 539 539 539 539	552 547 544 525 537 551 521 523 458 507 509 525 507 514 525 542 495 517 552 518 518 517	558 558 556 557 534 546 557 514 521 534 510 508 514 536 548 486 522 533 521 533	555 285	557 572 572 564 506 507 479 525 521 560 524 520 524 525 545 521 520 532 545 536 532 538 538	558 TABU 574 558 571 558 571 553 550 565 518 552 492 522 537 540 518 524 534 543 563 564 516 522 501 533 527 501 533 527 532	557 JLAR QU 574 551 576 546 561 558 522 557 497 522 533 540 522 526 536 543 558 548 508 524 504 504 532 532 531	555 JANTIT 564 558 558 554 550 554 550 554 550 554 550 554 485 515 536 517 525 528 534 541 544 503 528 500 530 527 529	5455 TIES. (555457 5757 53448 544850 51952 525553 53549 522525555554

 $^{* \} The \ mean \ hourly \ values \ given \ on \ the \ bottom \ line \ are \ derived \ from \ the \ ``quiet \ days" \ indicated \ by \ asterisks.$

JULY, 1908.

	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Mean	Maxim	ıum	Minin	num	Range	Da
7 540 542 544 552 545	7 535 540 541 550 540	7 535 536 541 549 537	7 536 541 541 546 537	7 538 542 541 545 539	537 541 545 546 532	7 537 541 548 546 523	7 540 541 549 547 535	7 540 544 548 547 541	7 536 543 547 552 545	h m 14 36 14 30 13 47 13 00 9 16	7 550 550 560 567 563	h m 0 30 17 40 19 35 22 31 21 45	7 526 536 540 545 521	7 24 14 20 22 42	1 2 3 4 5
519 530 523 537 544	509 535 527 538 541	507 539 533 538 546	521 542 540 538 549	528 543 542 540 552	528 545 543 541 550	530 542 543 542 551	540 535 540 542 549	533 536 543 548 550	545 539 542 543 552	10 24 8 13 9 08 11 00 11 31	583 552 557 557 570	17 51 16 00 15 53 16 30 17 15	507 530 523 536 541	76 22 34 21 29	6 7 8 9 10
555 555 539 549 494	549 544 539 545 522	550 542 541 543 517	546 543 540 546 484	551 548 541 548 483	553 547 543 552 490	555 547 545 · 560 513	551 549 546 566 517	548 547 544 560 523	554 552 544 555 539	10 52 11 12 10 50 11 39 11 29	570 570 564 581 591	17 17 17 51 8 11 18 09 20 38	546 540 526 543 474	24 30 38 38 117	11 12 13 14 14
529 516 523 528 536	518 512 523 526 535	514 510 524 532 535	516 522 528 534 539	518 517 531 536 537	516 530 532 534 534	533 523 531 533 539	525 527 529 533 539	528 528 529 534 536	530 528 529 536 541	1 51 12 28 11 09 10 43 11 42	580 548 541 551 554	17 31 17 43 16 15 17 00 17 41	508 508 521 526 533	72 40 20 25 21	16 17 18 19 20
541 542 537 547 504	541 541 540 532 507	545 537 544 540 515	549 539 548 543 518	549 540 547 539 524	546 542 553 544 527	547 540 550 541 530	546 539 549 529 531	542 539 549 528 530	542 542 544 553 525	22 31 12 00 11 49 10 30 8 17	551 549 557 588 548	.8 15 4 00 15 00 24 00 16 31	531 535 534 528 504	20 14 23 60 44	21 25 25 24 25
530 540 533 543 549 551	526 538 539 543 540 546	532 539 541 543 538 545	535 541 540 545 540 549	539 539 541 545 540 548	540 539 542 545 540 550	540 541 543 550 541 550	539 541 543 546 544 550	535 540 543 546 545 552	537 543 541 547 546 550	13 30 10 08 13 00 12 00 12 19 13 24	549 557 551 559 561 573	16 50 0 00 8 08 7 34 7 00 7 32	523 535 530 541 538 539	26 22 21 18 23 34	26 27 28 29 36 31
536 544	534 542	535 542	537 542	538 543	539 544	540 545	541 545	541 545	543 545					33 21	
AUG	UST, 19	08.						***************************************	Market Market Market School Co.	2850	0r PLU	S TABUL	AR QU	JANTITI	IES.
543 540 573 526 537	543 539 567 525 537	549 539 541 526 537	550 541 539 530 537	543 544 538 529 534	541 540 533 530 533	541 535 527 530 532	541 532 530 532 532	543 532 532 532 530 533	554 544 547 534 540	10 50 10 00 13 30 10 48 13 14	577 563 593 558 562	22 00 22 35 22 37 7 24 0 00	541 530 525 523 530	36 33 68 35 32	
539 516	537 518 522	529 520 529	529 527 530	535 529 538	538 530 491	535 528 477	$\frac{547}{527}$	$\frac{541}{527}$	543 524	11 50	566	18 27	524		
515 482 500	492 500	491 507	498 511	501 513	503 516	502 516	483 505 516	$\frac{466}{502}$ $\frac{513}{513}$	527 481 511	2 22 13 26 23 00 10 39	543 560 505 530	11 12 22 24 6 33 16 17	506 438 452 499	42 37 122 53 31	
482	492	491	498	501	503	502	505	502	527 481	13 26 23 00	560 505	22 24	506 438 452	37 122 53	1 1 1 1 1
482 500 513 502 512 521	492 500 517 489 511 516	491 507 519 495 505 519	498 511 526 488 506 523	501 513 528 486 511 524	503 516 521 503 515 529	502 516 513 507 527 522	505 516 522 518 528 519	502 513 518 515 520 524	527 481 511 520 516 515 520	13 26 23 00 10 39 12 42 11 06 22 38 2 00	560 505 530 538 568 531 529	22 2′ 33 16 17 7 52 20 14 18 45 8 28	506 438 452 499 509 485 499 503	37 122 53 31 29 83 32 26	10 11 11 11 11 11 11
482 500 513 502 512 521 524 537 540 532 499	492 500 517 489 511 516 524 539 537 523 498	491 507 519 495 505 519 527 539 537 522 498	498 511 526 488 506 523 527 538 535 535 527 499	501 513 528 486 511 524 527 537 532 544 501	503 516 521 503 515 529 528 539 530 536 501	502 516 513 507 527 522 530 537 528 509 500	505 516 522 518 528 519 531 535 531 540 498	502 513 518 515 520 524 528 535 530 502 503	527 481 511 520 516 515 520 526 536 540 536 507	13 26 23 00 10 39 12 42 11 06 22 38 2 00 12 57 11 38 12 13 9 30 3 19	560 505 530 538 568 531 529 537 546 564 551 531	22 92 9 33 16 17 7 52 20 14 18 45 8 28 8 37 7 43 22 36 24 00 9 00	506 438 452 499 509 485 499 503 513 524 525 502 486	37 122 53 31 29 83 32 26 24 22 39 49	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2
482 500 513 502 512 521 524 537 540 537 540 527 489 527 489 528 522 528	492 500 517 489 511 516 524 539 537 523 498 523 492 527 522 524	491 507 519 495 505 519 527 539 537 522 498 522 494 530 522 529	498 511 526 488 506 523 527 538 535 527 489 525 489 529 529 522 532	501 513 528 486 511 524 527 537 532 544 501 524 486 528 525 527	503 516 521 503 515 529 528 539 530 536 501 523 490 527 524 529	502 516 513 507 527 522 530 537 528 509 500 522 492 525 523 528	505 516 522 518 528 519 531 535 531 540 498 516 496 526 520 528	502 513 518 515 520 524 528 535 530 502 503 518 508 526 519 531	527 481 511 520 516 515 520 526 526 540 536 540 537 517	13 26 23 00 10 39 12 42 11 06 22 38 2 00 12 57 11 38 12 13 9 30 3 19 15 18 7 51 11 55 12 30 10 14	560 505 530 538 568 531 529 537 546 561 531 532 533 534 529 537	22 9'	506 438 452 499 509 485 499 503 513 524 525 502 486 502 486 508 514 518	37 122 53 31 29 83 32 26 24 22 39 49 45 30 67 26 15	10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

SEPTEMBER, 1908.

Day	1h	2h.	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Noon	13h	14h	15h
1* 2* 3* 4 5	7 542 546 541 549 500	7 541 545 543 550 502	7 541 545 547 550 507	540 545 547 549 510	539 543 548 549 512	539 541 547 547 514	7 536 541 544 544 524	7 537 544 544 544 516	538 548 553 549 529	7 539 550 559 557 523	7 540 550 563 565 530	7 541 547 561 554 524	541 543 557 553 518	7 541 546 554 552 507	542 545 553 550 506
6 7 8 9 10	511 515 533 534 509	512 518 534 532 - 506	513 516 536 532 501	513 517 536 532 502	512 518 531 531 509	515 519 527 530 506	516 517 543 527 507	520 517 546 524 500	523 523 554 528 504	531 525 560 534 507	535 529 548 536 512	531 534 553 535 514	527 532 549 529 512	526 522 544 528 507	522 523 541 519 503
11 12 13 14 15	513 371 473 488 504	513 359 473 489 503	513 388 473 490 503	517 403 474 492 504	518 407 475 492 505	518 406 476 491 504	517 403 474 495 505	514 403 473 495 510	510 420 470 492 510	509 427 470 491 511	517 432 471 490 511	524 435 471 488 510	517 440 472 488 512	519 443 475 490 510	521 449 480 493 509
16 17 18* 19* 20*	511 505 487 487 489	510 505 484 487 488	522 505 484 488 490	508 507 482 487 490	506 504 483 490 490	505 503 483 488 490	508 503 485 494 495	510 505 488 493 500	510 505 494 494 503	505 507 496 497 506	498 510 506 499 510	493 511 510 490 509	492 507 506 483 505	492 506 501 481 501	484 503 499 478 498
21* 22 23 24* 25*	493 500 512 522 519	491 500 509 520 518	491 497 508 519 521	492 495 508 520 521	492 495 509 520 523	492 496 508 521 526	489 502 505 521 523	485 510 502 521 520	499 516 500 526 527	511 521 507 536 531	513 525 514 537 532	512 523 519 540 532	509 521 534 545 527	487 519 536 539 527	480 521 535 525 531
26* 27 28 29 30	510 509 512 470 410	511 509 512 422 420	510 513 513 399 421	511 511 513 393 433	512 512 525 395 421	512 515 513 399 427	511 517 529 407 422	512 518 525 410 409	524 519 526 414 409	530 523 519 444 397	530 524 508 445 403	529 520 487 379 404	519 519 476 390 410	509 513 451 408 409	508 506 465 382 417
OU	410														*
fean fean*	505 514	503 513	504 514	504 514	505 514	505 514	506 514	506 514	$\frac{511}{521}$	515 526	517 528	$\frac{513}{527}$	511 524	508 519	506 516
Iean Iean*	505	513	504 514		505 514				511 521	526	528	527	511 524 LAR QU	519	516
[ean [ean*	505 514	513	504 514 - 484 473 487 481 494		505 514 483 476 491 492 517				511 521 493 483 483 496 497 523	526	528	527	524	519	516
1 2 3 4	505 514 BER, 190 484 470 494 470	8. 487 472 491 474	484 473 487 481	481 479 491 486	483 476 491 492	481 475 496 493	475 474 497 494	476 481 497 498	493 483 496 497	526 2850 498 487 496 504	528 007 PLU 492 489 496 505	527 S TABU 496 489 490 511	524 FLAR QU 499 492 491 506	519 JANTIT 499 493 496 494	516 IES. 500 495 495 482
OCTOI	505 514 BER, 190 484 470 494 470 482 466 512 519 503	487 472 491 474 482 470 510 522 506	484 473 487 481 494 473 513 522 507	481 479 491 486 504 479 518 524 506	483 476 491 492 517 478 521 524 509	481 475 496 493 509 482 524 523 509	475 474 497 494 510 481 525 519 511	476 481 497 498 516 484 524 514 512	493 483 496 497 523 494 521 514 510	526 2850 498 487 496 504 523 497 517 516 507	528 007 PLU 492 489 496 505 522 498 517 511 510	527 S TABU 496 489 490 511 516 496 516 511 510	524 FLAR QU 499 492 491 506 500 505 508 512 508	519 499 493 496 494 492 504 505 512 507	516 IES. 500 495 482 471 502 505 507 503
DCTOI 1 2 3 4 5 6 7 8 9* 10* 11 12 13 14	505 514 BER, 190 484 470 497 482 466 519 503 519 511 498 505 527	487 472 491 474 482 470 510 522 506 519 513 499 510 527	484 473 487 481 494 473 513 522 507 520 514 500 525 527	514 481 479 491 486 504 479 518 524 506 520 515 503 526 525	483 476 491 492 517 478 521 529 519 516 506 528 531	514 481 475 496 493 509 482 524 523 509 515 506 531	514 475 474 497 494 510 481 525 519 511 519 532 534	476 481 497 498 516 484 514 512 514 515 534	493 483 486 497 523 494 521 514 510 508 528 523 532 518	526 498 487 496 504 523 497 516 507 501 502 512 524 516	528 492 489 496 505 522 498 517 511 510 502 502 512 511	527 496 489 490 511 516 516 511 508 508 504 509 505	524 FLAR QU 499 492 491 506 500 505 512 508 512 507 493 501 497	519 499 493 496 494 492 504 505 512 507 510 511 473 495 493	516 500 495 495 482 471 502 505 507 508 510 451 492 491 495 518 (5111 494 494 517
CEAR OCTOJ 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9* 10** 11 12 13 14 15** 16* 17 18 19	505 514 BER, 190 484 470 489 466 512 519 503 519 511 498 505 527 516 523 523 523 522 511	513 487 472 491 474 482 470 510 522 506 519 510 527 520 526 526 526 526 526 526 526 526	484 473 487 481 494 473 513 522 507 520 514 500 525 527 522 529 527 528 511	481 479 491 486 504 479 518 520 515 520 515 522 522 534 527 528 512	483 476 491 492 517 478 521 529 519 516 506 528 531 522 534 532 537	514 481 475 496 493 509 524 524 523 509 520 515 506 531 531 522 532 531 532 531 532	514 475 474 497 494 510 511 519 517 519 517 519 532 534 533 533 533 533	514 476 481 497 498 516 484 524 512 512 514 512 514 534 534 534 534 533 538 538 512	493 483 486 497 523 494 521 510 508 508 523 532 532 518 533 537 538 547 551 505	526 498 487 496 504 507 516 507 501 502 512 524 516 527 534 534 537 508	528 492 489 496 505 522 498 517 511 502 502 512 518 511 525 534 522 513	527 496 489 490 511 516 516 516 511 508 506 504 509 505 515 531 (529) 523 519	524 GLAR QU 499 492 491 506 508 512 508 512 507 493 501 497 509 526 (523) 515 521	519 499 493 496 494 505 512 507 510 511 473 495 493 503 521 (518) 509	516 500 495 482 471 502 505 507 503 508 510 491 495 518 515 517 512 515 517 518
Dean OCTOI 1 2 3 4 5 6 7 8 9* 10* 11 12 13 14 15* 16* 17 18 19 20* 21* 22* 23* 24*	505 514 BER, 190 484 470 487 470 488 466 512 519 503 519 511 498 505 527 511 523 523 523 523 523 523 523 523 523 523	513 487 472 491 474 482 470 510 522 506 519 513 499 510 526 528 527 520 528 512 537 517 520 536	514 484 473 487 481 513 522 507 520 525 527 522 529 527 528 511 538 520 538 538	514 481 479 491 486 504 479 518 524 506 520 515 503 526 525 522 534 527 528 512 538 521 533 538	514 483 476 491 492 517 478 521 524 509 519 516 528 531 522 534 532 534 507 539 520 521 536 538	514 481 475 496 493 509 482 524 523 509 520 515 506 531 531 531 510 535 532 535 532 535 540 536 531 546 531 547 548 548 548 548 548 548 548 548	514 475 474 497 494 510 481 525 519 511 519 534 528 540 533 533 513 537 524 524 542	514 476 481 497 498 516 484 524 514 512 514 512 514 518 525 534 534 538 512 525 535 536 537 538 512 538 512 538 538 518 538 519 519 519 519 519 519 519 519	493 483 496 497 523 494 521 514 510 508 523 532 518 533 538 547 555 (529) 526 527 539	526 498 487 496 504 523 497 516 507 501 502 512 524 516 527 534 534 534 537 508 529 521 523 521 523 523 524 525 527 508 508 508 508 509 509 509 509 509 509 509 509	528 492 489 496 505 522 498 517 510 502 512 512 513 525 534 534 534 534 533 (525) 520 523 521 536	527 496 489 490 511 516 496 516 511 510 508 504 509 505 515 531 (529) 523 519 (524) 514 523 520 535	524 FLAR QU 499 492 491 506 500 505 508 512 508 512 509 526 (523) 515 521 (522) 510 522 519 529	519 499 493 496 494 492 504 505 512 507 510 511 473 495 495 495 503 521 (518) 519 521 513 520 516 524	516 500 495 495 482 471 502 507 507 503 508 510 451 492 491 494 517 512 514 515 514

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

SEPTEMBER, 1908.

 28500γ PLUS TABULAR QUANTITIES.

16 ^h	17 ^h	18h	19 ^h	$20^{\rm h}$	21h	$22^{\rm h}$	23h	24 ^h	Mean	Maxim	um	Minim	um	Range	Day
7 542 543 550 545 499	7 543 544 553 548 487	7 544 544 551 547 495	7 545 543 551 535 498	7 547 545 551 518 507	7 548 545 551 501 518	7 547 543 549 516 510	7 547 541 548 504 522	7 545 540 549 504 513	7 542 544 551 541 511	h m 21 00 9 30 11 00 11 13 9 16	7 548 551 563 566 531	h m 7 00 24 00 0 00 20 54 16 41	7 536 540 540 499 484	7 12 11 23 67 47	1 2 3 4 5
520 524 538 509 500	514 522 541 509 500	511 527 539 506 506	512 525 542 512 510	514 527 542 506 514	515 530 542 506 515	518 532 542 518 516	523 532 534 515 515	516 535 535 515 513	519 524 541 523 508	10 48 24 00 9 46 11 27 22 00	536 535 562 537 516	1 00 1 00 6 00 17 15 8 20	511 515 527 497 492	25 20 35 40 24	6 7 8 9 10
513 456 481 495 511	510 461 481 495 513	519 468 483 496 514	489 473 487 501 514	428 473 486 503 506	423 476 485 501 508	397 476 485 501 510	371 474 485 499 510	382 473 488 503 511	490 434 478 494 509	11 51 21 00 24 00 24 00 18 24	528 476 488 503 515	23 1 35 9 00 12 00 0 00	367 348 470 488 503	161 128 18 15 12	11 12 13 14 15
488 (500) 500 483 496	492 492 493 495 492	496 498 490 498 494	499 503 489 499 500	500 505 494 498 504	505 506 488 503 506	507 498 492 501 500	503 492 493 497 494	500 489 488 492 495	502 503 492 492 498	3 00 12 00 11 42 21 00 11 27	522 511 511 503 511	15 08 24 00 4 00 15 00 2 00	483 489 482 478 488	39 22 29 25 23	16 17 18 19 20
503 523 536 521 536	507 522 536 521 532	510 523 539 523 523	513 523 541 526 524	512 525 534 528 517	508 524 533 527 514	506 518 531 525 509	503 517 528 523 509	501 516 522 523 504	500 514 521 526 523	11 00 11 00 18 24 12 54 10 54	513 525 541 546 536	14 54 5 21 9 00 15 23 24 00	479 491 500 518 504	34 34 41 28 32	21 22 23 24 25
508 508 465 400 423	504 502 498 346	508 506 505 366	510 507 508 377	512 508 511 388 440	515 512 515 349 469	515 513 511 349 487	515 516 514 374 482	514 514 469 417 483	514 513 503 397	11 27 11 00 7 00 1 00 22 00	531 524 529 470 487	16 42 17 00 14 21 25 10 00	504 502 448 339 397	27 22 81 131 90	26 27 28 29 30
507 518	505 518	508 518	509 520	507 521	506 520	505 519	503 517	502 515	507 518					43 24	
осто	OBER, 1	908.	41.97						•	2850	0γ PLU	S TABUI	AR QU	JANTIT	IES.
501 494 496 488 463	494 488 496 489 466	494 491 491 491 464	490 494 480 491 470	457 499 479 488 455	464 499 486 485 458	467 496 476 490 464	471 499 474 487 471	473 493 474 486	485 487 490	16 00 23 00 8 00 12 00	501 499 497	20 00 1 00 24 00	457 470 474	44 29	1
503 502 506	505 505	509						404	491 489	5 22	$\frac{511}{533}$	$\begin{array}{ccc} 1 & 11 \\ 19 & 43 \end{array}$	470 453	23 41 80	2 3 4 5
508	504 516 496	501 501 518	506 503 (505) 520 494	(505) 509 (505) 524 495	503 513 (504) 524 494	506 509 (504) 524 497	509 515 (504) 522 503	518 519 (504) 521 508	491 489 495 513 512 512 508			1 11 19 43 0 00 18 18 18 00 15 00 21 00	470	41	3 4 5 6 7 8 9
508 501 502 445 483 493		501 501	503 (505) 520	509 (505) 524	513 (504) 524	509 (504) 524	515 (504) 522	518 519 (504) 521	489 495 513 512 512	5 22 24 00 7 14 5 00 22 00	533 518 527 524 524	19 43 0 00 18 18 18 00 15 00	470 453 464 498 501 503	41 80 54 29 23 21	5 6 7 8 9
508 501 502 445 483 493 492 513 508 485 519	516 496 512 446 498 494	501 501 518 495 509 434 502 496	503 (505) 520 494 508 506 497	509 (505) 524 495 505 503 514 505	513 (504) 524 494 506 499 529 511	509 (504) 524 497 495 511 527 511	515 (504) 522 503 491 517 522 516	518 519 (504) 521 508 489 511 523 517	489 495 513 512 512 508 508	5 22 24 00 7 14 5 00 22 00 0 00 8 00 8 00 7 40 7 08	533 518 527 524 524 521 518 525 535 536	19 43 0 00 18 18 18 00 15 00 21 00 23 42 17 45 16 00 15 26	470 453 464 498 501 503 494 489 433 483 487	41 80 54 29 23 21 27 29 92 52 49	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
508 501 502 445 483 493 492 513 508 485	516 496 512 446 498 494 492 517 516 497 524	501 501 518 495 509 434 502 496 497 518 525 502 529	503 (505) 520 494 508 506 497 497 515 521 521 502 530	509 (505) 524 495 505 503 514 505 503 516 519 506 535	513 (504) 524 494 506 499 529 511 502 518 511 532	509 (504) 524 497 495 511 527 511 503 519 512 509 534	515 (504) 522 503 491 517 522 516 513 521 518 511 534	518 519 (504) 521 508 489 511 523 517 518 522 518	489 495 513 512 508 508 515 513 526 524 517 519	5 22 24 00 7 14 5 00 22 00 0 00 8 00 8 00 7 40 8 8 00 8 00 9 00 7 56 24 00	533 518 527 524 524 521 518 525 536 534 546 547 540 536	19 43 0 00 18 18 18 00 15 00 21 00 23 42 17 45 16 00 15 26 15 25 16 50 16 00 15 46 9 00	470 453 464 498 501 503 494 489 433 487 491 513 508 483 505	41 80 54 29 23 21 27 29 92 52 49 43 33 39 57 31 29	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
508 501 502 445 483 493 492 513 508 485 519 510 512 512 513	516 496 512 448 498 494 492 517 516 497 524 511 509 522 533 513	501 501 518 495 509 434 502 496 497 518 525 502 529 512 510 519 537 516	508 508 506 497 497 497 515 521 502 530 517 519 523 542 519	509) (505) 524 495 505 503 516 519 506 535 517 520 526 543 518	513 (504) 524 494 506 499 511 502 518 511 511 511 512 517 520 529 539 5318	509 (504) 524 497 495 511 527 511 503 512 509 534 517 521 531 540 518	515 (504) 522 503 491 517 522 516 513 521 518 511 534 517 521 533 537 526	518 519 (504) 521 528 489 511 523 517 518 522 518 511 536 517 520 534 539 529	489 495 512 512 508 508 513 526 524 517 519 524 524 532 532 532	5 22 24 00 7 14 5 00 22 00 0 00 8 00 8 00 7 40 8 00 9 00 7 56 24 00 5 00 7 32 24 00 19 30 8 00	533 518 527 524 524 521 518 525 535 536 537 546 547 540 539 528 534 545 539 534 545 539	19 43 0 00 18 18 18 00 15 00 21 00 23 42 17 45 16 00 15 25 16 50 16 46 9 00 16 00 17 00 17 00 18 18 00 19 00 10 00 10 00 11 00 12 00 13 00 14 00 16 00 16 00 17 00 18 00 1	470 453 464 498 501 503 494 489 433 483 483 487 491 513 508 483 505 510 509 515 516 512	41 80 54 29 23 21 27 29 92 52 49 43 33 39 57 31 29	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

NOVEMBER, 1908.

 28500γ PLUS TABULAR QUANTITIES.

Day	14	2 h	3h	4 b	5 ^h	6h	7h	Sh-	9հ	10h	11h	Noon	13 ^h	14h	15 ^h
1 2 3 4* 5*	7 509 490 498 513 506	505 491 499 512 505	7 499 494 502 512 505	7 504 495 502 514 508	7 507 497 502 514 510	7 508 499 505 515 511	521 500 513 519 517	7 513 502 520 522 518	517 500 523 521 521	7 522 504 535 520 523	7 527 513 543 519 524	527 509 543 515 519	7 521 511 537 509 519	512 508 525 510 514	7 507 506 516 510 515
6* 7 8 9	517 521 455 466 474	518 521 455 470 475	517 520 455 466 474	518 521 467 465 474	518 521 472 467 471	518 523 469 471 468	524 527 470 472 480	530 529 482 477 480	532 532 479 471 486	534 541 468 477 493	537 537 466 480 484	534 533 448 472 484	533 527 432 478 479	533 525 440 478 480	528 519 438 475 483
11	479	479	485	489	486	483	492	498	503	503	503	503	503	500	497
12	497	494	494	494	494	497	497	503	504	504	504	504	497	493	491
13*	496	496	496	496	497	498	502	502	504	505	508	502	497	495	498
14*	489	489	489	490	491	493	506	514	515	521	525	520	514	513	513
15	492	492	493	497	498	504	505	511	513	513	518	518	518	512	511
16 17 18 19 20	513 515 460 485 487	512 521 462 485 489	511 508 465 485 490	512 510 469 485 496	513 516 473 489 496	514 518 476 492 500	518 516 478 498 511	519 523 484 499 518	521 520 493 517	526 498 519	528 502 518	528 451 502 510	522 442 498 506	520 447 489 508	520 455 483 512
21*	505	505	504	505	504	503	511	520	522	$\begin{array}{c} 526 \\ 532 \\ 525 \\ 526 \\ 524 \end{array}$	526	520	518	514	514
22*	512	512	512	512	513	514	521	528	531		532	531	526	524	518
23*	517	516	517	517	516	518	524	525	525		526	526	-521	521	515
24*	515	514	513	511	511	514	520	527	527		525	518	518	516	513
25*	500	501	503	506	507	509	514	519	519		527	526	520	516	513
26	506	510	506	506	507	507	514	513	513	515	514	513	507	509	511
27	509	511	514	515	519	519	523	524	523	525	528	524	521	520	524
28	513	513	516	518	522	524	529	532	526	520	517	517	511	510	507
29	504	507	507	509	510	510	514	514	508	508	507	506	501	501	506
30	492	492	497	499	500	503	508	506	504	501	501	500	507	509	510
Mean	498 507	498 507	498 507	500 508	501 508	503 509	508 516	512 520	$\frac{512}{522}$	$\frac{515}{524}$	516 525	513 521	509 518	507 516	505 514
DECE	MBER,	1908.							w w	2850	0γ PLU	S TABU	JLAR Q	UANTIT	IES.
1	503	504	504	507	509	509	511	511	511	509	506	502	498	494	496
2*	503	501	501	500	504	505	506	511	511	506	499	496	494	494	495
3*	497	497	499	500	503	504	513	518	519	518	518	517	512	510	511
4	505	505	505	507	515	518	524	529	537	530	523	523	517	509	512
5	453	458	465	479	480	488	498	502	503	495	485	482	475	(480)	484
6	484	482	479	483	483	485	496	496	492	488	488	487	476	468	461
7	484	484	487	487	489	495	501	512	512	512	505	504	494	491	490
8	501	502	503	503	503	505	513	517	517	513	504	499	485	489	493
9*	503	503	504	503	504	504	510	513	511	510	506	502	495	493	499
10*	505	507	506	507	507	510	520	520	515	516	516	515	517	517	514
11*	506	506	506	507	507	509	513	517	521	520	518	512	510	505	504
12	506	508	509	511	516	517	518	523	523	532	538	533	531	526	522
13	522	521	517	516	513	510	512	522	518	521	520	511	504	503	503
14	501	501	502	502	502	504	505	504	496	492	496	493	496	506	511
15*	506	505	509	511	512	513	514	511	502	494	493	493	499	500	503
16	502	497	499	502	502	504	508	509	503	504	503	510	510	505	509
17	510	511	511	511	513	513	519	525	524	517	517	517	518	517	508
18	505	506	508	511	511	513	519	525	528	527	529	523	519	520	519
19	498	498	498	500	502	504	507	509	508	511	511	505	500	502	504
20*	505	506	507	509	511	510	515	519	518	513	510	501	497	498	508
21*	511	510	510	510	511	516	520	521	521	521	521	514	509	509	508
22*	513	513	516	518	518	521	526	531	530	530	525	523	519	516	511
23	513	513	515	517	515	521	527	528	527	528	525	520	520	514	512
24	505	506	507	508	507	507	511	510	509	514	515	508	508	502	504
25	510	510	510	511	511	510	513	513	517	520	518	521	521	523	52
26 27 28* 29	513 499 504 499 505	519 500 506 499 505	524 500 510 499 506	522 502 510 499 506 514	524 502 510 499 506 515	527 504 510 498 506 514	528 509 510 499 505 515	529 510 510 500 503 515	528 510 506 506 499 515	520 510 504 509 498 513	511 510 505 506 498 515	504 506 506 506 498 519	505 502 505 505 497 518	497 500 496 504 498 516	49 50 49 50 50 51
30 31	509	509	511	1114	OLO	OLT	1010					010			

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

NOVEMBER, 1908.

285007 PLUS TABULAR QUANTITIES.

$16^{\rm h}$	$17^{\rm h}$	18h	$19^{\rm h}$	$20^{\rm h}$	21h	22h	23h	24 ^h	Mean	Maxim	um	Minim	um	Range	Бау
7 500 505 508 511 515	7 489 499 504 508 512	7 497 499 508 510 515	7 498 503 509 511 517	7 499 503 511 511 521	7 494 504 512 510 520	7 492 502 513 508 521	7 493 500 511 506 519	7 493 498 512 505 518	7 506 501 515 513 516	$\begin{array}{cccc} h & m \\ 11 & 29 \\ 11 & 00 \\ 11 & 24 \\ 8 & 00 \\ 11 & 00 \\ \end{array}$	7 530 513 545 522 524	$\begin{array}{cccc} h & m \\ 17 & 00 \\ 1 & 00 \\ 1 & 00 \\ 24 & 00 \\ 3 & 00 \\ \end{array}$	7 489 490 498 505 505	7 41 23 47 17 19	$\begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \end{array}$
523 514 423 474 487	511 516 441 461 487	514 516 447 458 484	517 516 463 461 485	521 515 468 474 477	521 503 472 476 475	520 497 480 474 477	520 461 464 468 477	519 445 470 475 477	523 516 459 471 480	11 00 10 21 8 27 10 30 10 18	537 542 491 482 495	17 00 24 00 15 52 17 38 6 00	511 445 423 458 468	26 97 68 24 27	6 7 8 9 10
497 495 499 506 506	494 493 498 508 507	494 495 503 508 510	497 496 504 501 512	501 498 504 492 513	497 498 496 486 511	497 496 492 485 511	497 496 489 485 513	497 492 489 492 513	495 497 499 502 508	12 43 10 46 11 00 11 00 12 00	505 509 508 525 518	$\begin{array}{ccc} 0 & 00 \\ 15 & 00 \\ 23 & 00 \\ 22 & 00 \\ 2 & 00 \end{array}$	477 491 489 485 492	28 18 19 40 26	11 12 13 14 15
523 454 483 466 505	525 442 484 470 508	529 441 487 473 508	529 438 490 477 508	522 434 489 484 511	528 441 486 485 510	522 448 482 484 505	500 453 492 485 505	514 455 484 488 506	520 484 506	20 42 8 30 12 00 10 00	533 530 502 519	23 00 19 36 0 00 16 00 1 00	500 432 455 466 487	33 98 47 32	16 17 18 19 20
513 517 515 512 510	513 513 515 506 507	514 514 516 499 507	514 514 516 499 506	518 514 516 505 505	515 515 515 505 504	515 514 515 503 500	514 514 516 500 506	513 514 516 500 506	514 519 519 512 511	10 00 11 00 12 00 9 16 11 00	526 532 526 529 527	$\begin{array}{ccc} 6 & 00 \\ 1 & 00 \\ 0 & 00 \\ 19 & 00 \\ 22 & 00 \end{array}$	503 512 514 499 500	23 20 12 30 27	21 22 23 24 25
514 526 510 510	516 524 516 510 511	516 522 511 510 511	515 520 510 507 513	515 513 506 495 514	513 508 502 490 509	511 503 502 486 508	511 505 501 489 506	510 514 500 491 504	511 518 514 504 505	17 00 11 00 8 00 7 26 20 00	516 528 532 515 514	0 00 22 30 24 00 22 00 0 00	506 502 500 486 491	10 26 32 29 23	26 27 28 29 30
511									·						1
504 512	503 509	504 510	505 510	505 511	503 509	501 507	498 507	$\frac{499}{507}$	505 513					33 23	
504 512	503	504 510		505 511	503 509	501 507	498 507	499 507	505 513	2850	or PLU	S TABUI	AR Q	23	TIES.
504 512 DEC 500 496 511 506	503 509 EEMBEF 506 501 511 510	504 510 2 , 1908.	(506) 498 (509) 455	(506) 500 (507) 440	503 509 505 506 506 436 480	501 507 505 496 505 462 484	498 507 505 498 504 455 481	503 501 504 452 480	505 513 505 501 508 498 478	28500 8 00 8 00 9 00 9 00 9 00	511 511 519 537 503	S TABUI 14 00 14 22 1 00 19 40 17 00	494 493 497 432 444	23	1
504 512 DEC 500 496 511	503 509 EEMBEF 506 501 511	504 510 2 , 1908.	(506) 498 (509)	(506) 500 (507)	509 505 506 506 436	507 505 496 505 462	507 505 498 504 455	507 503 501 504 452	505 501 508 498	8 00 8 00 9 00 9 00	511 511 519 537	14 00 14 22 1 00 19 40	494 493 497 432	23 UANTIT	1 2 3 4 5 6 7 8
504 512 DEC 500 496 511 506 461 463 485 499 504	503 509 EEMBEF 506 501 511 510 444 470 487 498 504	504 510 t , 1908. 507 501 511 484 469 475 489 496 500	(506) 498 (509) 455 475 482 491 495 503	(506) 500 (507) 440 477 484 491 496 504	509 505 500 506 436 480 485 495 499 503	507 505 496 505 462 484 484 497 498 501	507 505 498 504 455 481 484 500 500 503	507 503 501 504 452 480 484 500 502 505	505 501 508 498 478 482 495 501 504	8 00 8 00 9 00 9 00 9 00 8 00 8 00	511 511 519 537 503 496 512 517 513	14 00 14 22 1 00 19 40 17 00 15 00 2 00 13 00 13 30	494 493 497 432 444 461 484 485 491	23 UANTII 17 18 22 105 59 35 28 32 22 22	TIES. 1 2 3 4 5 5 6 7 8 9 10 11 12 13 13 14 15
504 512 500 496 511 506 461 463 485 499 504 508 505 518 505 518	503 509 506 501 511 510 444 470 487 498 504 507 508 515 503 516	504 510 510 507 501 511 484 469 475 489 496 500 505 514 505 515	(506) 498 (509) 455 475 481 491 495 504 508 512 504 512	(506) 500 (507) 440 477 484 491 496 504 506 513 503 511	509 505 500 436 480 485 499 503 507 508 517 500 510	507 505 496 505 462 484 487 498 501 506 517 497 507	507 505 498 504 455 481 500 500 500 505 521 496 506	507 503 501 504 452 480 502 505 506 504 522 500 505	505 501 508 498 478 482 495 501 504 519 509 519 509	8 00 8 00 9 00 9 00 9 00 8 00 8 00 8 00	511 511 519 537 503 496 512 517 513 520 521 538 522 516	14 00 14 22 1 00 19 40 17 00 15 00 2 00 13 00 13 30 19 00 24 00 0 00 23 00 10 00	494 493 497 432 444 461 484 485 491 504 504 496 492	23 UANTII 17 18 22 105 59 35 28 32 216 17 34 26 24	1 22 33 44 55 66 77 88 99 100 111 122 132 144 155 100 172 188 199 199 199 199 199 199 199 199 199
504 512 506 496 511 506 463 485 499 504 508 505 518 509 516 506	503 509 506 501 511 510 444 470 487 498 504 507 508 515 503 516 509 511 510	504 510 2, 1908. 507 501 511 484 469 475 489 496 500 505 515 508 511 511 513 506	(506) 498 (509) 455 475 482 491 495 503 504 510 507 508 510 513 506	(506) 500 (507) 440 477 484 491 496 504 506 508 513 507 509 510 513 507	509 505 500 506 436 485 495 495 503 507 508 510 504 509 505 505 507	507 505 496 505 462 484 487 497 498 501 506 510 507 507 507 507 509 499 609	507 505 498 504 455 481 500 500 503 506 505 521 496 497 509 503 491 509	507 503 501 504 452 480 500 505 506 504 522 500 505 504 509 504 495 506	505 501 508 498 478 482 495 501 504 510 509 519 509 509 505 505 506 512 513 505	8 00 8 00 9 00 9 00 9 00 9 00 8 00 8 00	511 511 519 537 503 496 512 517 513 520 521 522 516 514 510 525 529 512	14 00 14 22 1 00 19 40 17 00 15 00 2 00 13 30 19 00 24 00 0 00 23 00 10 00 23 00 23 00 23 00 23 00 23 00 23 00 23 00 20 00	494 493 497 432 444 461 484 485 491 504 504 492 493 497 503 489 495	23 UANTII 18 22 105 59 35 28 32 22 16 17 34 26 24 21 21 22 40 17	1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 100 111 121 131 144 155 16 16 20 20 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22
504 512 500 496 511 506 461 463 485 499 504 508 508 509 509 508 508 508 508 508	503 509 506 501 510 444 477 498 507 508 515 509 510 511 511 507 509 505	504 510 510 510 507 501 484 469 475 489 496 500 505 508 511 513 506 509 514 505 509 515 508	(506) 498 (509) 455 475 482 491 495 503 504 508 512 507 58 510 513 506 509 516 510 509	(506) 500 (507) 440 477 484 491 496 504 508 513 507 509 510 513 507 509 510 511 507	509 505 500 506 436 480 485 495 495 503 507 508 510 504 505 505 505 505 505 507 508 510 506 506 507 508 510 507 508 510 508 507 508 507 508 508 509 509 509 509 509 509 509 509	507 505 496 505 462 484 487 497 498 501 506 517 507 502 506 504 499 506 511 517 513 506 505	507 505 498 504 455 481 500 500 503 506 505 521 496 506 497 509 503 491 506 511 514 514 504 506 507	507 503 501 504 452 484 500 505 506 504 525 506 504 505 506 504 505 506 507 508 509 509 509 509 509 509 509 509	505 501 508 498 478 482 495 501 504 510 509 519 504 505 506 512 513 505 509 514 517 515 509	8 00 8 00 9 00 9 00 9 00 9 00 8 00 8 00	511 511 519 537 503 496 512 517 513 520 521 538 522 516 514 510 525 529 519 521 531 531 531 531	14 00 14 22 1 00 19 40 17 00 15 00 2 00 13 30 13 30 19 00 24 00 0 00 12 00 12 00 23 00 10 00 12 00 23 00 13 00 24 00 15 00 16 00 17 00 18 00 19 00 10 00 10 00 10 00 10 00 10 00 10 00 10 00 10 00 11 00 11 00 12 00 13 00 14 00 15 00 16 00 17 00 18 00 18 00 18 00 19 00 10 00	494 493 497 432 444 461 484 485 491 504 504 496 492 493 497 503 489 497 508 505 506 500	23 UANTII 17 18 22 105 59 35 28 32 22 16 17 34 24 21 13 22 24 10 17 22 13 26 26 26 16	1 2 3 4 4 5 5 6 6 7 8 9 100 111 122 132 134

JANUARY, 1907.

Day	1 ^h	2 h	3 ^h	4 h	5 h	6h	7h	8h	9 h	10 ^h	11h	Noon	13h	14h	15h
1 2 3* 4 5	7 560 557 558 560 564	7 559 556 557 559 563	7 559 558 557 558 563	7 560 560 558 559 561	7 562 560 557 558 561	7 562 559 556 559 565	563 562 559 559 566	7 560 559 557 560 561	553 552 550 559 555	7 548 549 545 553 541	7 546 546 539 547 543	7 544 547 536 545 545	543 546 530 542 539	7 544 545 534 552 543	7 548 550 547 557 550
6*	562	561	561	559	557	558	557	554	550	548	544	541	544	544	551
7	559	558	558	557	556	555	559	556	545	545	545	541	540	539	542
8	567	564	562	556	555	553	553	549	542	536	533	536	544	542	542
9*	564	564	562	560	559	555	555	552	546	537	530	536	545	545	552
10	561	561	559	560	558	554	552	548	535	527	523	529	542	545	555
11	551	557	558	559	557	556	552	533	535	529	539	539	524	544	544
12	557	555	556	557	554	557	554	548	538	535	537	543	548	553	556
13*	557	559	561	561	562	560	560	554	546	541	547	552	555	553	555
14	559	560	561	563	563	566	567	560	548	538	534	539	540	551	556
15	561	560	555	571	551	551	559	557	543	539	541	550	555	556	557
16	559	553	561	556	555	555	557	546	537	532	539	548	551	551	553
17*	560	559	559	559	556	557	557	554	551	546	547	551	548	547	545
18*	556	555	554	553	553	552	552	550	. 545	540	541	550	550	549	548
19*	556	555	553	552	551	548	549	547	544	543	550	557	554	552	553
20*	554	554	553	554	553	550	550	546	538	534	537	539	541	541	545
21* 22 23 24 25*	557 557 560 557 557	558 557 560 558 556	556 556 562 558 558	553 556 557 559 559	552 550 556 555 555	550 548 553 555 560	545 548 550 552 555	542 544 544 541 549	538 537 536 541 540 538	533 531 536 528 533	535 531 533 524 533	539 543 542 526 533	532 547 546 534 539	534 546 551 541 543	543 547 558 548 547
26	554	555	555	556	554	551	551	547	538	532	535	535	541	544	551
27	552	554	553	554	555	556	558	557	554	549	545	539	539	541	547
28	555	561	557	557	556	556	560	550	543	532	528	537	542	547	549
29	548	548	548	550	551	550	550	547	538	533	530	526	530	542	545
30	551	550	551	554	554	554	558	549	544	538	542	539	537	543	553
31	555	554	552	554	554	554	557	552	546	541	538	538	540	541	544
Mean	558	557	557	558	556	555	556	551	544	538	538	541	542	545	550
Mean*	558	558	557	557	556	555	554	550	544	540	540	543	544	544	549
FEBR	UARY,	1907.				-				35	3500γ PL	US TAB	ULAR Q	UANTIT	TES.
1*	549	549	548	550	550	552	553	549	541	536	533	532	533	542	551
2*	554	555	555	555	555	556	556	553	547	541	542	543	543	544	547
3*	556	555	555	554	555	554	556	548	541	538	538	541	542	543	549
4*	558	557	554	554	552	553	553	550	545	537	535	538	539	542	544
5*	555	555	555	553	551	549	549	544	542	539	534	533	539	543	544
6 7 8 9	557 552 571 563 594	558 555 574 559 593	555 550 573 568 591	554 552 572 559 591	550 548 571 563 588	550 544 561 562 584	550 538 562 562 579	546 533 558 557 573	541 550 547 554 568	534 548 547 540 561	533 548 547 515 559	530 549 546 515 556	535 555 535 535 560	537 550 542 548 558	536 560 559 558 564
11	571	574	574	574	575	575	575	571	558	557	554	554	560	561	583
12	570	571	570	571	573	571	573	567	554	553	553	548	548	554	562
13	565	565	566	567	570	569	573	571	557	551	549	549	551	552	559
14	561	577	552	558	564	561	557	542	556	549	543	538	539	544	557
15	569	566	568	569	571	576	557	568	559	556	552	553	554	555	559
16	566	567	569	571	572	571	576	574	562	557	555	552	553	560	566
17*	570	570	568	567	570	568	570	570	565	560	558	554	556	559	561
18*	568	566	564	563	564	564	568	567	558	553	553	554	554	559	563
19	571	570	570	566	568	566	569	567	563	559	556	555	549	556	562
20	570	577	579	577	576	576	571	569	558	556	548	551	555	556	551
21	565	570	570	571	569	567	567	564	556	549	548	551	552	555	555
22	570	568	568	569	569	567	571	562	558	556	550	558	564	565	560
23	573	573	573	572	572	571	570	563	557	555	555	561	568	571	577
24	578	570	571	578	571	576	572	553	561	551	547	549	554	564	567
25	572	572	572	575	574	571	571	566	565	560	560	557	558	558	556
26*	567	570	572	574	573	572	577	568	561	553	551	556	555	561	569
27*	570	572	573	573	573	575	572	565	556	551	546	551	554	553	560
28*	568	570	571	574	577	577	576	569	563	557	552	551	552	552	558
Mean	566	567	566	567	567	566	566	560	555	550	547	547	550	553	558
Mean*		562	562	562	562	562	563	558	552	546	544	545	547	550	5 55

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

JANUARY, 1907.

335007 PLUS TABULAR QUANTITIES.

16h	17h	18 ^h	19 ^h	$20^{\rm h}$	21h	22h	23 ^h	24h	Mean	Maxim	um	Minim	um	Range	Day
554 556 554 560 550	7 558 556 556 562 554	7 561 557 558 561 558	559 559 560 561 561	556 560 559 559 563	555 560 558 560 562	556 560 562 558 562	557 559 562 559 562	555 558 562 562 564	555 555 555 553 557 556	$\begin{array}{c cccc} h & m \\ 7 & 12 \\ 7 & 24 \\ 22 & 29 \\ 17 & 00 \\ 7 & 19 \\ \end{array}$	565 563 563 562 566	$\begin{array}{c cccc} h & m \\ 12 & 44 \\ 13 & 55 \\ 12 & 57 \\ 12 & 32 \\ 10 & 22 \\ \end{array}$	540 545 530 541 536	7 25 18 33 21 30	1 2 3 4 5
556	557	556	555	556	556	560	559	559	554	0 26	571	12 00	541	30	6
546	547	553	546	553	557	555	553	559	551	7 00	559	13 40	535	24	7
547	530	539	546	554	559	562	563	565	550	1 00	567	16 38	523	44	8
557	560	556	554	554	555	558	562	561	553	0 00	565	11 10	527	38	9
559	557	555	552	552	550	550	551	550	549	15 28	562	11 26	521	41	10
549	553	555	555	554	551	551	550	550	548	4 33	575	12 48	513	62	11
562	566	563	565	562	562	561	561	559	555	16 44	566	10 20	531	35	12
563	566	568	567	565	561	561	558	557	558	18 53	570	10 10	539	31	13
551	542	566	574	578	569	563	555	559	557	19 30	581	16 25	527	54	14
557	559	558	568	568	566	562	557	556	557	4 08	582	5 28	539	43	14
553	555	561	561	562	560	561	564	561	554	23 00	564	10 00	532	32	1
546	555	556	557	559	561	559	558	556	554	0 40	562	15 46	545	17	1
550	550	554	555	556	557	559	560	558	552	23 00	560	10 12	540	20	1
554	555	556	553	551	549	557	555	554	552	11 43	558	10 00	543	15	1
547	547	552	554	554	553	556	556	557	549	3 26	558	10 00	534	24	2
552 551 564 557 549	552 554 561 557 554	553 553 557 556 553	553 551 555 556 553	553 545 555 555 553	552 545 554 554 552	554 549 555 554 551	558 554 556 554 552	558 562 558 556 553	548 548 553 549 549	24 00 24 00 16 00 4 00 6 16	558 562 564 559 562	13 22 10 27 10 37 11 12 9 33	530 527 532 522 529	28 35 32 37 33	2 2 2 2 2 2
549	555	557	555	555	555	553	552	552	549	18 00	557	9 58	531	26	2
556	558	556	557	555	557	554	559	556	553	7 09	560	13 48	537	23	2
549	552	557	557	558	556	552	550	550	550	7 10	560	10 40	524	36	2
555	556	553	549	553	554	556	552	552	546	17 00	556	12 22	525	31	2
557	557	557	557	560	551	556	556	555	551	20 00	560	12 44	534	26	3
544	549	551	552	553	553	553	549	554	549	6 52	557	12 28	535	22	3
553 553	555 555	556 556	557 556	557 556	556 555	557 558	557 558	557 558	552 552					31 27	
FEB	RUARY	7, 1907.			-					3350	00γ PLU	S TABUI	AR QU	JANTIT	IES.
556	558	561	559	559	559	558	556	555	550	18 00	561	11 21	529	32	
551	555	556	557	558	558	555	557	556	552	20 00	558	10 21	537	21	
550	550	552	554	556	559	559	560	559	551	22 30	562	10 33	536	26	
546	549	547	551	552	553	557	556	556	549	0 00	559	10 41	533	26	
548	550	550	552	553	556	555	558	556	548	23 00	558	11 44	531	27	
540	546	547	548	548	546	545	545	549	545	1 46	559	12 00	530	29	1
560	562	554	551	554	555	550	570	565	552	23 00	570	7 46	531	39	
558	564	564	564	559	558	559	564	565	559	21 10	582	12 48	533	49	
562	571	548	555	562	603	604	609	604	562	22 18	619	11 52	511	108	
567	572	572	568	574	572	572	570	568	573	0 00	604	13 38	553	51	
569	565	554	575	572	564	567	564	571	567	15 08	584	18 00	554	30	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
565	563	571	571	572	570	568	565	565	564	6 58	575	12 42	546	29	
572	562	567	569	569	569	566	566	561	563	7 15	574	10 32	547	27	
571	572	569	570	569	574	577	574	568	560	2 00	577	11 22	533	44	
560	570	570	570	569	568	569	568	569	565	6 09	576	13 16	549	27	
570	568	571	571	574	574	574	574	572	567	7 32	580	12 28	551	29	1 1 1 1 2
559	561	562	569	572	572	572	572	572	566	23 00	572	12 00	554	18	
561	562	563	565	568	569	570	572	571	563	23 00	572	12 26	553	19	
563	569	568	567	567	568	568	569	569	565	7 13	571	13 00	549	22	
559	561	564	564	563	563	560	563	566	564	2 26	581	11 00	548	33	
559	563	563	563	567	566	567	566	566	562	4 38	572	11 31	547	25	
566	569	568	571	571	572	573	573	573	566	4 24	578	11 16	546	32	
575	571	574	572	566	570	568	566	565	568	14 36	578	11 00	555	23	
567	575	577	576	575	575	572	569	568	567	3 20	579	11 00	547	32	
569	570	575	574	574	573	574	570	574	568	4 22	578	14 54	554	24	
569	577	578	578	576	574	572	571	571	569	18 00	578	10 36	551	27	
565	572	573	575	574	571	566	566	570	566	6 00	575	11 00	546	29	
566	572	572	572	567	567	570	567	568	566	6 00	577	11 24	548	29	
562 557	564 561	564 561	565 563	566 564	567 564	567 563	567 564	567 563	561 558					32 25	

MARCH, 1907.

 33500γ PLUS TABULAR QUANTITIES.

MARK	/11, 1907.									330	007 1 120	5 1.11.17()	mit wo	MINITI	1121.7.
Day	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7h	8 ^h	9 h	10 ^h	11h	Noon	13 ^h	14h	15 ^h
1 2 3 4 5*	569 565 569 571 573	568 569 569 570 572	7 571 566 569 569 569	567 568 569 569 569	571 567 586 568 568	569 567 570 570 568	574 567 569 570 569	565 561 567 563 562	565 557 564 554 558	7 555 556 561 554 558	551 557 558 553 556	7 547 552 558 552 557	557 547 560 555 551	7 555 555 561 554 557	555 559 560 560 566
6 7 8 9	571 576 572 575 597	574 574 571 575 583	570 573 570 574 585	568 572 568 571 585	566 565 568 568 565	567 568 570 567 577	571 568 564 565 582	571 570 561 562 573	564 568 557 560 565	562 563 560 558 563	558 572 563 559 562	553 574 567 563 5 4 7	556 569 564 568 553	560 566 567 570 569	566 569 565 575 576
11 12 13 14* 15*	577 564 585 578 584	582 571 585 578 585	583 592 586 578 585	587 587 591 580 587	589 590 589 580 588	579 585 588 582 587	578 578 588 578 578 586	573 571 575 570 577	569 571 (570) 559 575	566 568 (567) 557 571	566 568 (565) 553 570	570 569 (565) 554 574	568 572 (569) 564 576	566 578 (574) 572 579	573 589 (576) 575 582
16* 17* 18* 19* 20*	582 583 585 588 590	583 583 585 588 586	582 583 582 585 584	583 582 582 583 589	584 584 582 586 590	585 584 584 586 590	584 584 584 585 591	577 577 582 574 586	572 573 577 569 581	569 572 574 571 576	566 572 570 574 577	565 568 570 574 575	564 573 575 575 577	572 577 575 579 583	577 579 573 583 588
21 22 23* 24 25	593 596 599 598	590 600 598 598	591 597 598 599	589 596 597 598	588 594 593 598	587 593 592 596	588 587 588 592	588 587 588 587	583 583 585 581	583 582 586 581	580 582 588 587 589	578 586 591 591 592	577 591 592 595 598	584 594 597 599 599	585 592 601 598 597
26 27 28 29* 30 31	600 600 597 603 605	601 599 601 602 606	602 601 602 605 608	601 601 605 610 609	602 604 606 612 610	600 601 604 612 611	596 599 600 606 605	583 594 596 600 600 603	584 592 590 591 595 601	584 588 587 590 592 593	586 593 590 587 593 589	589 595 591 593 595 586	590 596 593 599 599 598	595 601 598 600 606	596 609 599 601 609
Iean Iean*	583 586	583 586	583 585	584 586	583 587	583 587	581 586	576 579	572 574	570 572	569 571	570 572	572 575	576 579	579 582
APRI	L, 1907.						1		W 200 4 - 200 200 200 200 200 200 200 200 200 2	3350	00γ PLU	S TABU	LAR QU	ANTIT	IES.
1 2* 3* 4 5	605 604 607	603 603 606	603 602 606	603 601 604	603 602 603	605 604 603	604 601 602	604 597 596 597	604 587 592 593	601 580 594 592	580 597	590 601	593 607	596 608	599 605
6 7 8 9															600
11 12 13 14 15	601 596 588 588 601	605 599 588 590 594	607 599 592 596 595	611 602 595 589 595	613 604 596 587 597	608 603 596 592 601	599 594 591 578 599	596 587 585 593 598	594 579 583 590 597	593 579 585 597 597	592 579 587 594 594	597 584 587 596 599	596 590 590 593 602	604 588 586 591 603	600 587 587 593 603
16 17* 18 19* 20*	599 698 602 594 592	600 594 599 597 592	598 600 597 595 592	599 600 597 597 591	601 599 597 599 590	593 602 599 598 590	590 602 598 597 587	594 600 594 595 584	593 600 592 591 583	586 597 589 591 579	583 598 593 591 579	580 595 596 588 581	583 596 595 585 586	596 600 590 593 588	601 606 602 592 589
21* 22* 23* 24* 25	593 592 591 593 590	593 591 592 594 591	593 591 591 595 592	593 590 592 594 593	593 586 592 593 592	591 586 591 594 589	590 581 587 588 588	589 582 585 586 584	589 581 580 585 583	588 579 578 583 586	587 577 581 583 588	588 577 581 586 588	587 584 586 586 590	587 589 595 589 593	589 589 599 592 599
26 27 28 29* 30	594 590 590 592 589	595 589 593 590 589	596 594 594 594 589	600 593 596 597 589	594 593 599 600 591	594 593 598 601 592	584 590 595 601 589	580 585 591 593 583	581 583 594 589 578	584 582 594 583 574	586 583 594 584 575	588 585 591 582 577	586 590 594 582 584	583 595 596 583 591	586 598 594 588 592
Iean Iean*	595 595	595 595	596 596	. 596 596	596 596	596 596	592 594	590 591	587 588	586 585	587 586	588 587	590 589	593 593	595 595
	!						1								

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

MARCH, 1907.

16 ^h 17 ^h 18 ^h		19 ^h	20h	21h	22h	23h	24h	Mean	Maximum .		Minimum		Range	Day	
7 569 563 563 566 566	7 565 571 571 571 557	7 563 570 573 569 568	7 564 572 574 572 570	7 565 574 573 575 573	577 575 574 576 573	573 571 574 576 572	572 571 572 572 576 572	569 570 575 574 570	7 565 565 568 566 566	$\begin{array}{cccc} h & m \\ 7 & 11 \\ 21 & 00 \\ 5 & 00 \\ 22 & 26 \\ 0 & 00 \\ \end{array}$	577 575 586 576 574	$\begin{array}{cccc} h & m \\ 11 & 22 \\ 13 & 00 \\ 15 & 30 \\ 12 & 19 \\ 13 & 00 \\ \end{array}$	7 545 547 557 550 551	32 28 29 26 23	1 2 3 4 5
567 566 566 574 581	565 568 566 572 582	563 570 567 567 579	568 570 568 567 572	570 570 568 566 569	575 570 569 565 577	576 570 570 567 582	576 571 572 566 580	575 573 574 570 580	567 570 567 568 574	22 00 1 00 24 00 14 41 0 54	576 576 574 576 600	12 00 10 00 9 00 10 00 12 00	553 563 557 558 547	23 13 17 18 53	6 7 8 9 10
574 591 (578) 574 584	585 591 581 581 587	583 594 582 584 587	584 594 585 587 589	572 593 584 590 589	563 587 585 588 588	551 586 583 587 588	563 585 580 586 585	557 585 578 584 585	573 582 580 576 583	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	590 594 591 590 589	22 00 0 38 (12 00) 11 27 11 00	551 551 (565) 549 570	39 43 26 41 19	11 12 13 14 15
580 582 576 582 589	582 584 578 586 590	583 584 583 588 590	587 588 585 589 589	589 589 588 588 589	589 588 588 591 594	588 589 588 593 590	587 588 587 591 592	586 587 589 591 592	580 581 581 583 587	20 00 20 00 24 00 22 00 21 00	589 589 589 593 594	13 00 12 00 11 25 9 23 11 45	564 568 566 567 574	25 21 23 26 20	16 17 18 19 20
588 595 600 599 601	584 595 598 596 601	587 597 600 598 600	579 595 600 601	603 595 599 601	608 596 598	604 598 599 596	603 597 598 596	594 598 598	589 593 595	23 19 1 24 14 45 14 17 13 48	629 602 602 600 601	12 10 11 00 9 29 10 00	570 582 583 581	59 20 19 19	21 22 23 24 25
(598) (604) 601 604 612	601 600 603 608 608 607	604 605 608 611 609 608	605 605 607 614 613 609	603 602 606 613	601 601 604 612	602 598 604 608	598 596 603 608	598 595 603 606	597 599 600 604	19 00 15 00 4 38 19 00 19 00	605 609 608 614 613	8 21 10 00 10 00 11 12 10 20 12 00	581 588 587 587 591 586	24 21 21 27 22	26 27 28 29 30 31
581 584	582 585	584 588	584 590	585 591	586 591	585 590	584 589	584 589	580 584					27 24	
APR	IL, 1907.			management and analysis of the second					J	3350	007 PLU	S TABUI	AR QU	JANTIT	IES.
598 603	599 602	601 600 602	607 604 603	609 605 605	609 606 606	609 605 605	607 606 606	607 607 606	599 602	24 00 14 15 1 52	607 609 608	10 48 9 00 9 58	579 592 590	28 17 18	1 2 3 4 5
598	597	595	599	597	597	595	596	596							6 7 8 9 10
588 587 586 595 599	593 581 585 593 594	597 585 583 584 597	599 587 587 597 597	596 590 590 595 600	597 590 590 596 598	595 588 585 595 596	594 586 589 594 599	593 586 583 596 605	599 590 588 592 598	4 36 5 48 6 17 10 26 24 00	614 604 597 602 605	16 37 11 00 17 18 7 00 2 00	588 579 582 578 594	26 25 15 24 11	1! 12 13 14 15
598 603 595 589 589	598 595 595 588 589	598 596 591 587 588	602 597 594 587 588	602 600 595 589 589	605 595 598 591 590	606 600 592 591 591	601 601 596 591 592	611 603 606 590 593	597 599 596 592 588	23 54 0 00 24 00 0 00 24 00	612 611 606 606 593	12 13 21 05 18 25 12 54 10 40	579 594 586 585 577	33 17 20 21 16	16 17 18 19 20
590 588 594 591 595	590 590 593 590 595	591 590 591 590 593	587 587 593 589 595	589 587 591 588 591	591 588 592 588 593	591 588 593 587 593	592 590 594 588 595	592 591 593 588 595	590 586 590 589 591	2 00 15 16 14 55 3 24 15 24	593 593 600 595 599	19 09 11 15 10 09 9 09 7 37	586 577 576 582 580	7 16 24 13 19	21 22 23 24 24
591 599 594 591	596 593 595 586 (593)	596 597 598 589 593	594 597 599 593 597	592 597 600 593 598	591 596 600 593 600	591 595 599 592 597	590 594 594 590 597	590 595 592 589 594	590 592 595 591 589	3 34 15 40 20 04 -6 52 21 00	603 600 600 602 600	8 11 10 00 0 04 12 50 10 18	579 582 589 580 572	24 18 11 22 28	26 27 28 29 30
(592)	` /									_,	1				

MAY, 1907.

Day	1 h	2h	3 h	4h	5 h	6h	7h	8h	9 h	10 ^h	11h	Noon	13 ^h	14 ^h	15h
1* 2 3 4* 5*	7 592 599 606 606 604	592 599 603 605 603	7 591 596 602 604 601	7 593 595 599 602 600	7 594 596 600 601 598	7 596 598 602 600 598	597 599 599 599 598 595	7 597 603 603 598 597	596 601 606 601 597	7 597 602 605 600 604	7 598 604 608 601 604	7 596 603 608 600 598	7 593 599 610 598 596	7 595 600 609 597 600	7 597 602 606 599 606
6 7* 8* 9	602 607 607 604 605	604 603 607 603 604	603 607 609 604 604	598 607 608 (602) 604	598 606 606 (601) 606	598 605 605 (601) 606	590 601 597 (598) 599	600 597 597 (598) 592	598 604 599 (600) 594	601 610 601 (604) 598	610 609 604 (606) 600	614 610 605 (606) 605	611 610 604 (605) 601	610 609 604 (605) 610	614 612 604 (606) (603)
11	601	602	605	606	606	602	596	592	590	595	596	596	595	597	600
12	599	602	602	603	604	606	601	601	601	603	603	604	601	605	605
13	605	606	614	606	601	604	605	601	596	598	602	603	605	607	613
14	599	601	603	605	607	607	603	600	598	597	599	601	596	599	613
15	608	607	601	605	608	606	603	605	597	594	595	598	601	601	609
16 17 18 19	597 601	597 597	597 596	597 598	(596) 596	(596) 599	(594) 599	(593) 597	(595) 597	(599) 600	(600) 600	(601) 599	(601) 599	(601) 597	(601) 593
20 21 22 23* 24 25*	604 602 591 596 604 600	604 600 599 600 598 600	599 600 596 597 603	599 600 598 602 602	599 600 596 599 602	597 598 594 593 600	597 590 597 597 597 592	598 597 588 594 593 590	598 595 593 590 591 594	596 601 596 590 595 594	594 606 603 592 602 600	597 607 605 596 605 602	600 608 605 598 607 605	605 608 607 598 611 606	607 603 605 599 610 612
26*	596	592	595	597	599	595	595	589	590	593	597	597	599	598	599
27*	595	596	598	600	603	601	595	590	589	589	592	593	596	600	606
28	592	594	595	597	596	601	595	589	586	584	590	589	590	602	599
29	598	598	601	595	602	602	599	602	601	613	613	609	599	603	607
30*	601	598	599	601	602	602	598	597	599	603	601	601	607	603	605
31	595	597	600	594	601	600	599	596	598	602	594	596	606	605	607
fean	601	600	601	601	601	601	597	596	596	599	601	602	602	603	605
fean *	600	600	600	601	601	600	596	595	596	598	600	600	601	601	604
JUNE,	1907.							,		3350	007 PLU	S TABU	LAR QU	JANTIT	IES.
1	601	600	599	600	598	600	600	597	597	600	598	597	604	608	612
2*	606	605	604	599	598	598	597	596	601	607	605	604	604	609	604
3	607	606	604	603	600	599	596	596	598	598	603	608	608	611	608
4	608	607	604	604	599	596	592	596	592	600	604	604	603	602	604
5*	606	606	606	605	604	600	597	597	601	603	610	611	609	614	611
6	603	605	607	607	606	607	602	604	604	607	608	613	617	616	623
7	611	618	616	615	614	607	600	602	604	615	614	619	612	623	619
8*	614	611	614	615	616	617	614	608	605	604	601	605	611	618	622
9*	612	614	615	615	616	614	610	600	596	596	597	604	611	611	615
10	608	607	613	623	622	621	616	611	601	598	603	611	617	620	620
11	620	619	617	621	623	618	612	610	610	610	613	613	616	619	616
12	617	614	622	622	624	627	624	622	624	621	620	628	626	629	630
13*	622	623	623	623	624	627	622	614	618	621	630	630	625	626	628
14	624	616	617	619	622	627	621	613	616	616	621	617	(620)	(624)	(625)
15*	625	624	625	625	627	627	628	626	624	627	626	629	631	634	632
16*	624	623	623	624	619	619	619	616	620	624	623	624	623	626	627
17	621	621	618	617	618	617	613	617	617	621	625	626	625	626	626
18	629	616	618	619	624	615	615	610	615	617	621	625	626	626	624
19	623	624	624	624	624	622	612	609	625	623	622	624	626	623	624
20	628	633	632	632	633	627	621	622	629	632	633	638	642	647	649
21	628	628	627	630	627	622	620	624	622	626	632	637	634	636	642
22	634	635	631	629	636	627	617	618	623	619	622	630	630	628	642
23	630	635	631	630	633	629	629	627	627	631	634	632	634	639	643
24	634	636	642	638	635	634	631	627	631	631	627	629	630	643	646
25*	627	630	626	631	635	632	627	628	630	627	628	629	638	644	645
26*	623	626	626	627	630	630	627	623	620	626	626	626	626	624	628
27	630	631	629	640	625	624	622	622	630	626	620	620	626	629	633
28	625	624	621	625	623	628	627	627	623	630	636	641	641	640	636
29*	628	625	623	622	624	625	626	628	632	636	634	636	635	633	632
30	628	626	624	623	623	624	619	614	614	618	622	623	625	622	619
ean	620	620	619	620	620	619	615	613	615	617	619	621	623	625	626
ean *	619	619	618	619	619	619	617	614	615	617	618		621	624	624

 $^{{\}rm *The\; mean\; hourly\; values\; given\; on\; the\; bottom\; line\; are\; derived\; from\; the\; ``quiet\; days"\; indicated\; by\; asterisks.}$

MAY, 1907.

 33500γ PLUS TABULAR QUANTITIES.

16 ^h	17h	18 ^h	19h	20h	21h	$22^{\rm h}$	23 ^h	24h	Mean	Maxim	num	Minim	num	Range	Da
7 597 597 605 595 607	7 597 600 604 594 603	7 598 600 605 594 601	598 598 598 602 595 601	602 599 607 596 600	604 600 607 601 600	605 604 605 602 600	602 605 607 604 600	601 606 603 604 602	597 600 605 600 601	h m 22 00 24 00 14 33 1 22 16 00	605 606 612 607 607	h m 1 10 2 38 4 00 7 31 6 51	7 591 596 599 594 595	7 14 10 13 13 13	1 2 3 4 5
605 611 603 (606) (600)	605 609 605 605 598	603 609 605 606 598	602 606 606 607 603	602 605 605 606 606	601 603 605 604 602	605 603 602 606 606	606 606 602 601 606	608 607 602 600 603	604 606 604 604 602	14 45 11 35 4 27 19 00 14 00	618 614 610 607 610	7 04 7 45 7 22 (7 00) 8 00	587 596 597 (598) 592	31 18 13 9 18	67 8 9 10
604 605 607 608 607	603 603 608 609 602	603 602 607 606 600	605 603 606 604 602	604 603 608 605 602	604 609 609 607 604	601 607 607 608 598	600 603 607 605 600	600 601 606 601 598	600 603 605 603 602	4 00 21 00 3 08 15 00 15 17	606 609 615 613 611	8 41 1 00 8 35 13 00 10 16	588 599 594 596 591	18 10 21 17 20	· 11 12 13 14 15
(601) 593	600	600	600	601	599	599	600	600	599	20 24 0 43	608 605	(8 00) 15 24	(592) 591	15 14	16 17 18
607	608 (604)	608 (604)	605 (603)	608 (602)	603 602	599 599	604 599	$602 \\ 602$	602	i5 i3	611	ii 00	594	17	19 20
603 602 606 605 605	604 603 599 599 601	602 601 600 599 599	598 597 596 597 596	597 598 596 593 597	594 596 597 592 595	594 597 595 592 595	596 598 594 596 593	585 599 597 598 593	600 599 596 599 599	13 00 14 00 16 00 14 40 14 52	608 607 606 612 613	$\begin{array}{ccc} 24 & 00 \\ 0 & 00 \\ 10 & 18 \\ 6 & 31 \\ 7 & 32 \\ \end{array}$	585 585 587 590 588	23 22 19 22 25	2: 2: 2: 2: 2: 2:
602 606 592 611 606 608	602 604 599 610 605 606	601 601 598 608 605 606	603 598 594 609 606 609	600 599 590 609 606 608	598 598 607 608 606 609	595 597 600 607 606 606	594 596 605 606 606	593 593 603 603 604 605	597 597 595 605 603 602	19 00 15 08 21 22 10 03 13 00 13 05	603 607 611 614 607 608	8 00 9 00 8 41 1 44 7 44 4 08	589 589 582 595 596 593	14 18 29 19 11 15	20 27 28 29 30 31
604 604	603 602	602 601	602 600	602 601	602 601	601 600	602 600	601 600	601 600					17 16	
JUNI	E, 1907.		l				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			3350	0γ PLU	S TABUL	AR QU	JANTIT	IES.
606 604 607 606 609	605 602 605 602 611	604 600 602 602 606	605 600 607 603 605	607 603 604 602 602	608 606 605 603 602	609 606 604 603 602	609 606 594 604 603	608 609 600 604 604	603 603 603 602 605	15 00 13 57 13 54 1 42 14 19	612 609 612 610 615	8 05 8 00 23 22 7 12 7 09	595 596 594 589 595	17 13 18 21 20	
615 622 618 619 623	618 619 618 615 622	614 617 619 616 623	611 616 618 616 624	607 612 616 618 622	603 611 617 615 621	603 611 614 612 617	603 610 613 613 605	605 609 612 617 613	609 614 613 611 615	14 48 12 29 14 39 16 00 15 56	626 625 623 619 624	7 32 8 22 10 50 8 52 9 19	596 597 600 593 595	30 28 23 26 29	1
622 629 627 (626) 632	624 628 624 624 629	$\begin{array}{c} 624 \\ 628 \\ 624 \\ 627 \\ 626 \end{array}$	622 630 626 626 625	623 630 628 627 626	618 630 626 628 627	619 628 625 627 627	615 625 623 626 625	617 624 620 626 625	618 625 624 622 627	15 22 12 24 11 39 21 00 14 10	625 630 633 628 634	0 22 1 48 8 18 8 00 9 13	610 613 614 613 623	15 17 19 15 11	1 1 1 1 1
628 617 621 629 639	625 616 619 627 633	624 617 620 622 629	624 619 625 628 629	623 621 626 632 628	624 622 626 629 626	624 624 627 624 629	623 624 619 623 628	622 627 620 634 627	623 621 621 624 632	16 06 24 00 0 57 15 42 14 21	629 627 630 638 650	7 44 7 00 7 57 7 25 6 53	615 613 609 605 620	14 14 21 33 30	1 1 1 1 2
641 643 644 643 641	635 640 642 641 635	632 640 637 638 636	630 635 635 633 636	629 632 634 629 634	620 629 630 633 632	625 632 630 633 629	627 633 629 630 627	635 631 633 628 627	630 631 633 634 632	15 18 14 17 16 00 15 13 14 46	644 646 644 647 646	21 43 7 12 8 42 8 12 3 00	609 613 623 627 626	35 33 21 20 20	2 2 2 2 2 2
633 638 638 633	633 634 637 631 616	634 628 634 627 616	634 634 632 629 621	632 633 630 631 625	634 627 631 631 625	628 627 631 632 625	626 626 632 631 626	629 628 635 629 626	628 628 631 630 622	18 00 3 56 12 35 12 23 0 00	634 641 642 637 629	8 43 10 35 2 15 3 27 7 54	616 619 617 622 613	18 22 25 15 16	22 22 22 23 33
620	010		1												

· JULY, 1907.

335007 PLUS TABULAR QUANTITIES.

Day	1 ^h	2h	3h	4 h	5 h	6 h	7h	8h	9 h	10h	11 ^h	Noon	13h	14h	15 ^h
1 2 3 4* 5	7 623 630 626 627 626	620 621 631 627 627	619 621 626 626 626	7 620 626 626 628 625	616 622 626 626 625	$\begin{array}{c} 7 \\ 622 \\ 616 \\ 622 \\ 623 \\ 622 \end{array}$	625 611 616 621 615	621 618 617 620 619	7 626 609 620 622 622	628 611 618 627 624	621 615 619 628 627	7 622 622 618 629 627	617 624 621 633 633	627 626 625 633 630	$7 \\ 622 \\ 624 \\ 629 \\ 636 \\ 622$
6 7 8 9 10	624 623 620 620 621	$627 \\ 625 \\ 623 \\ 621 \\ 625$	$\begin{array}{c} 629 \\ 621 \\ 625 \\ 625 \\ 620 \end{array}$	$\begin{array}{c} 631 \\ 617 \\ 625 \\ 625 \\ 622 \end{array}$	632 623 627 624 624	$\begin{array}{c} 622 \\ 621 \\ 623 \\ 624 \\ 621 \end{array}$	621 608 617 619 615	618 612 624 621 615	618 624 629 625 618	624 626 634 626 624	624 627 635 627 619	628 626 628 631 618	629 618 632 631 628	633 626 631 636 640	633 627 633 631 630
11 12 13* 14 15*	639 623 622 618 619	627 624 621 619 617	638 626 621 616 617	622 631 622 615 617	632 627 624 615 619	624 626 626 617 620	630 622 624 616 618	$\begin{array}{c} 622 \\ 617 \\ 622 \\ 615 \\ 612 \end{array}$	$\begin{array}{c} 615 \\ 618 \\ 625 \\ 614 \\ 610 \end{array}$	617 622 620 611 609	616 626 617 611 611	617 626 617 610 619	621 621 614 611 623	623 621 619 619 625	631 625 623 619 624
16* 17* 18* 19* 20*	619 622 620 621 620	619 618 620 620 620	$\begin{array}{c} 619 \\ 617 \\ 621 \\ 619 \\ 622 \end{array}$	618 617 619 618 618	619 618 619 619 618	$\begin{array}{c} 621 \\ 617 \\ 619 \\ 618 \\ 615 \end{array}$	619 616 615 617 613	616 615 612 618 610	$\begin{array}{c} 614 \\ 615 \\ 615 \\ 619 \\ 610 \end{array}$	616 620 619 621 611	622 621 622 621 614	624 620 622 623 617	626 617 626 625 618	618 621 624 630 622	628 619 623 630 622
21* 22 23 24 25	620 615 612 611 608	$\begin{array}{c} 621 \\ 615 \\ 616 \\ 611 \\ 609 \end{array}$	620 619 615 612 606	620 617 616 615 608	620 617 615 614 611	618 615 613 609 609	611 609 611 599 618	605 600 608 599 613	600 598 606 598 614	604 599 608 595 610	612 602 613 602 606	619 612 614 604 603	620 613 610 608 596	620 615 606 615 608	$\begin{array}{c} 626 \\ 621 \\ 609 \\ 621 \\ 612 \end{array}$
26 27 28 29 30* 31	606 607 604 615 612 609	610 604 602 615 611 608	608 608 599 611 609 607	611 610 617 604 606 604	612 608 623 612 605 603	613 607 613 612 606 602	607 611 608 607 602 596	610 608 607 611 602 596	610 609 600 614 600 601	611 608 599 615 604 603	610 606 609 614 604 607	610 608 616 616 605 608	612 609 619 613 608 602	614 606 619 617 606 604	618 608 619 619 609
Mean *	619 620	619 619	618 619	618 618	619 619	617 618	614 616	613 613	613 613	615 615	616 617	618 620	619 621	621 622	623 624
AUGU	ST, 1907.				•					3350	00γ PLU	S TABU	LAR Q	JANTIT	ies.
1 2 3 4 5*	613 616 611 610 609	610 609 617 610 612	605 610 610 607 609	601 610 610 610 610	608 609 610 610 610	600 607 606 607 609	590 600 607 607 599	597 601 605 599 599	609 607 605 599 600	610 610 608 601 606	607 612 614 599 610	611 611 617 610 611	616 613 611 612 608	618 612 614 611 612	618 618 606 617 616
6 7 8* 9	610 608 606 615 613	610 611 609 606 610	614 612 610 607 609	615 610 610 610 611	617 610 610 613 612	618 608 609 612 612	609 607 605 612 608	604 605 610 609 608	601 602 611 612 608	597 602 608 613 609	594 601 609 615 609	592 602 606 612 611	600 599 610 618 612	608 598 608 615 612	608 605 615 611 617
11* 12* 13* 14 15*	614 611 613 612 615	611 613 610 614	610 610 611 610 612	612 610 611 607 611	$\begin{array}{c} 612 \\ 613 \\ 612 \\ 607 \\ 611 \end{array}$	613 615 613 608 611	612 613 611 604 610	614 609 611 602 602	621 609 614 602 606	621 609 616 608 608	618 610 618 610 610	614 616 615 612 612	608 616 614 611 610	609 618 616 611 611	612 618 614 607 610
16 17 18 19 20	616 616 618 616 610	615 614 618 616 612	612 615 617 618 614	610 6 614 616 614 614	608 613 613 614 611	610 613 610 613 608	613 606 606 609 609	615 606 610 606 605	618 610 611 602 603	$\begin{array}{c} 615 \\ 612 \\ 610 \\ 602 \\ 602 \end{array}$	618 611 611 606 603	622 614 614 618 602	623 616 618 613 604	621 617 612 616 609	613 617 618 617 612
21 22 23 24 25*	615 614 613 613 610	613 617 620 613 611	617 616 617 614 610	608 620 616 615 611	613 616 612 618 615	613 616 613 613 615	606 609 610 613 606	610 607 611 611 606	609 614 615 611 604	607 614 614 606 602	607 612 614 597 601	612 612 611 599 600	614 611 608 605 601	619 611 605 606 607	624 614 608 611 607
26 27 28* 29* 30 31	608 614 613 614 614 616	610 615 613 613 613 615	612 610 614 612 617 615	610 610 610 610 616 614	$\begin{array}{c} 612 \\ 611 \\ 610 \\ 612 \\ 609 \\ 612 \end{array}$	612 615 610 612 605 609	609 611 602 604 599 601	606 605 599 598 595 598	602 606 599 597 604 599	605 606 600 599 582 598	609 607 598 600 596 601	609 604 596 601 609 608	598 603 620 609	610 601 604 620 611	610 603 608 618 610
Mean	613 612	613 612	612 611	612 611	612 612	611 612	607 607	605 606	607 607	606 608	607 608	609 608	610 608	611 610	613 612

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

JULY, 1907.

335007 PLUS TABULAR QUANTITIES. .

$16^{\rm h}$	17 ^h	18h	19 ^h	$20^{\rm h}$	21h	$22^{\rm h}$	$23^{\rm h}$	24h	Mean	Maxim	um	Minim	ıum	Range	Day
7 628 624 629 639 626	625 625 622 627 633 627	7 626 619 622 630 624	7 623 623 624 627 624	7 626 623 625 626 624	627 625 623 626 623	7 628 625 624 626 620	7 629 629 626 626 619	7 623 629 626 528 624	7 624 621 624 628 624	h m 23 00 1 09 14 34 15 33 13 36	7 629 634 630 639 633	$\begin{array}{cccc} h & m \\ 4 & 14 \\ 7 & 12 \\ 7 & 10 \\ 7 & 25 \\ 6 & 54 \\ \end{array}$	7 615 603 614 619 612	7 14 31 16 20 21	1 2 3 4 5
631 629 633 628 635	626 629 631 632 621	627 628 626 628 625	627 626 625 627 634	626 624 625 625 637	625 619 623 624 629	620 619 621 618 613	616 622 621 623 615	620 627 619 620 632	625 623 626 626 624	14 32 2 30 10 30 14 21 13 53	635 639 637 637 645	7 30 7 12 7 00 22 00 22 31	614 606 617 618 606	21 33 20 19 39	6 7 8 9 10
632 623 624 619 620	631 624 623 624 616	629 625 621 620 616	631 625 623 623 617	629 623 624 624 620	631 627 624 625 621	626 626 626 626 622	633 625 620 623 622	628 624 620 621 621	627 624 622 618 618	3 05 3 50 22 00 22 00 14 00	640 633 626 626 625	1 27 8 00 11 21 10 42 10 18	590 617 614 609 608	50 16 12 17 17	11 12 13 14 14
622 618 619 625 622	619 614 618 621 619	617 615 616 617 618	618 618 619 617 617	619 620 619 618 615	618 619 621 621 617	619 620 622 622 616	622 621 622 620 617	623 621 623 620 619	620 618 620 621 617	15 C0 0 00 13 00 14 00 14 24	628 623 626 630 624	9 00 16 55 8 00 7 00 8 00	614 613 612 617 610	14 10 14 13 14	16 17 18 19 20
623 621 615 618 620	621 619 611 617 617	621 620 611 615 618	618 620 611 615 616	617 614 613 616 619	616 613 612 613 617	613 612 610 611 614	615 608 609 609 611	616 610 612 614 611	616 613 612 610 611	15 00 16 18 1 34 15 00 16 33	626 624 619 621 623	9 00 8 27 7 09 10 00 13 00	600 595 606 595 596	26 29 13 26 27	21 22 23 24 24 25
617 615 616 619 610 606	614 613 617 618 609 606	611 616 616 616 607 604	611 611 617 616 606 608	609 627 615 615 607 609	615 620 619 615 609 610	618 613 621 617 608 611	614 603 609 617 608 610	612 600 620 616 610 611	612 610 613 614 607 606	22 00 19 54 1 17 15 43 0 00 24 00	618 629 627 621 616 611	0 45 21 29 2 47 4 00 7 42 7 23	604 589 593 604 601 594	14 40 34 17 15 17	20 27 28 29 30 3
623 622	621 619	619 618	620 618	620 618	620 619	619 619	618 619	619 620	618 619				ě	22 16	
AUG	UST, 190	07.	l		All Control of the Co				1	33500	η PLU	S TABUI	AR QU	JANTIT	IES.
607 610 607 618 616	609 610 608 614 613	606 611 609 611 612	611 611 608 610 611	609 607 608 610	611 610 608 610 610	605 611 610 611 608	606 611 610 612 609	612 611 610 610 610	608 610 610 609 609	13 45 15 16 11 42 15 28 15 10	620 621 619 620 617	7 12 7 36 6 52 8 39 7 08	589 598 601 599 599	31 23 18 21 18	1
606 608 616 613 617	608 608 615 613 621	608 610 617 617 617	609 611 616 617 620	609 609 613 616 620	610 609 613 618 619	610 610 612 612 618	604 607 610 613 617	604 607 611 614 621	607 607 611 613 614	2 21 3 00 15 53 13 00 17 00	616 612 617 618 621	12 00 13 36 6 52 2 20 13 07	592 597 603 606 608	24 15 14 12 13	J
611 616 614 613 612	612 617 615 610 610	612 617 615 611 611	615 618 616 611 611	616 618 617 612 612	617 619 618 614 615	614 618 618 617 616	613 617 618 614 616	612 616 615 615 616	613 614 614 610 611	9 27 14 23 10 27 21 47 22 22	622 619 619 618 618	13 33 8 21 7 51 8 00 8 00	606 609 586 602 602	16 10 33 16 16	1 1 1 1 1
613 614 616 613	613 613 616 614 607	611 610 612 609	609 612 612 609 613	612 613 612 610 613	616 614 613 614 608	618 618 611 613 605	617 620 613 609 593	618 620 618 609 611	615 614 613 612 608	13 00 24 00 0 00 3 16 18 48	623 620 620 622 615	5 00 7 21 7 39 9 00 22 52	608 576 602 602 547	15 44 18 20 68	1 1 1 1 2
619 619 610 612 612	620 616 610 613 616	617 616 611 617 618	618 616 614 615 620	617 622 618 617 620	611 619 623 618 621	617 616 622 614 618	613 614 617 612 616	612 614 613 612 614	614 615 614 611 611	15 00 19 30 21 00 5 18 21 00	624 622 623 619 621	7 20 7 55 13 39 11 20 12 00	602 605 603 596 600	22 17 20 23 21	2 2 2 2 2 2 2
609 607 610 612 612	609 608 606 610 613 607	611 611 609 611 615 608	614 613 611 612 616	615 616 615 613 614 609	618 617 615 614 616 610	617 617 615 614 615 611	616 615 614 614 613 612	615 615 615 614 612 613	611 607 608 610 609	20 25 21 00 20 00 0 00 14 21 0 47	620 617 615 615 626 621	8 33 7 33 11 48 8 31 10 00 8 20	601 604 595 595 582 596	19 13 20 20 44 25	2 2 2 2 2 3
612 613	612 614	612 614	608 613 615	614 615	614 616	614 615	612 614	613 614	611					22 18	

SEPTEMBER, 1907.

 33500_7 PLUS TABULAR QUANTITIES.

	1h	2h	3 h	4 h	5 ^h	6 h	7h	8h	9h	10h	11h	Noon	. 13h	14h	15h
1* 2* 3* 4* 5	615 613 611 612 615	614 614 612 612 616	7 612 614 612 612 614	609 613 611 611 613	609 611 611 607 612	7 610 610 608 606 611	7 606 605 602 608 606	607 606 596 604 608	611 607 593 603 612	611 610 594 609 612	610 609 597 605 614	609 606 606 604 617	7 613 610 600 605 618	7 616 607 604 609 619	7 616 608 610 611 617
6 7* 8* 9 10	610 608 609 607 608	611 610 607 607 609	616 613 608 609 609	613 611 610 610 609	613 612 612 611 611	$\begin{array}{c} 619 \\ 611 \\ 613 \\ 611 \\ 610 \end{array}$	604 601 602 604 601	603 596 594 602 590	602 596 590 603 582	601 602 592 600 582	605 599 597 599 596	609 602 599 597 605	610 603 601 602 605	611 607 602 603 606	610 609 605 608 617
11 12 13 14 15	617 626 622 619 (613)	614 617 622 618 (614)	610 617 621 615 (615)	618 619 620 612 (616)	616 618 620 613 (616)	612 621 620 612 (616)	607 619 614 607 (611)	606 615 609 608 608	604 608 607 608 606	605 613 614 608 609	605 614 617 608 611	600 611 613 604 615	597 615 611 607 617	600 611 611 610 619	610 614 612 606 618
16 17 18 19 20	617 617 (615) 614 618	616 619 (616) 616 618	617 618 (617) 619 623	609 617 (617) 620 623	610 619 (617) 620 623	609 616 (617) 614 623	605 611 (612) 604 617	601 602 (609) 600 615	599 602 (609) 602 613	611 597 (608) 610 610	607 596 (609) 607 611	613 590 609 605 614	608 598 610 611 610	613 625 607 610 614	$\begin{array}{c} 617 \\ 622 \\ 610 \\ 616 \\ 619 \end{array}$
21* 22* 23* 24 25	624 615 614 614 613	$\begin{array}{c} 626 \\ 616 \\ 615 \\ 612 \\ 612 \end{array}$	626 618 616 611 614	626 622 619 613 614	$\begin{array}{c} 624 \\ 622 \\ 620 \\ 615 \\ 614 \end{array}$	$\begin{array}{c} 624 \\ 622 \\ 620 \\ 616 \\ 614 \end{array}$	621 615 609 607 611	619 609 603 602 606	620 604 599 599 603	618 601 594 595 598	619 600 592 594 599	616 599 590 594 598	624 600 592 600 600	625 605 600 604 603	620 609 602 606 605
26 27* 28 29 30	615 627 618 614 614	614 622 618 615 613	615 618 617 616 614	614 618 616 614 615	614 617 616 615 615	614 616 617 613 612	610 614 614 609 609	605 611 610 608 604	611 609 606 594 596	605 607 601 597 601	599 606 595 602 613	608 606 593 606 615	612 604 599 608 606	611 609 601 609 603	605 612 604 606 601
Mean Mean*	615 615	615 615	615 615	615 615	615 614	615 614	609 608	605 604	603 603	604 604	604 603	605 604	607 605	609 608	611 610
осто	BER, 190	07.								33500	ο _γ PLUS	S TABU	LAR QU	ANTIT	IES.
OCTO 1 2 3 4* 5*	614 616 625 619 618	615 621 617 620 619	615 624 618 621 619	612 620 624 621 621	614 619 621 621 621	613 618 620 620 620	602 610 615 613 616	605 609 611 612 614	602 603 606 607 612	33500 605 601 605 601 609	609 602 605 601 609	614 603 608 607 609	611 607 609 610	614 615 612 615	615 611 617 619
1 2 3 4*	614 616 625 619	615 621 617 620	624 618 621	$620 \\ 624 \\ 621$	$619 \\ 621 \\ 621$	618 620 620	610 615 613	$609 \\ 611 \\ 612$	603 606 607	605 601 605 601	609 602 605 601	614 603 608 607	611 607 609	614	615 611 617
1 2 3 4** 5* 6* 7* 8	614 616 625 619 618 613 612 608 610	615 621 617 620 619 613 614 608 617	624 618 621 619 613 616 611 618	620 624 621 621 613 616 612 617	619 621 621 621 615 617 612 619	618 620 620 620 613 618 612 616	610 615 613 616 610 613 605 609	609 611 612 614 602 608 599 603	603 606 607 612 599 603 596 601	605 601 605 601 609 600 601 597 597	609 602 605 601 609 606 602 603 598	614 603 608 607 609 610 604 601 607	611 607 609 610 610 607 605 608	614 615 612 615 614 609 607 610 603	615 611 617 619 613 611 610 609 606
1 2 3 4** 5* ()* 7* 8 9 10 11 12* 13	614 616 625 619 618 613 612 608 610 613 611 613 614 622	615 621 617 620 619 613 614 608 617 613 609 613 619	624 618 621 619 613 616 611 618 613 608 613 611 617	620 624 621 621 613 616 612 617 613 608 612 613 613	619 621 621 621 615 617 612 619 613 613 612 608 612	618 620 620 620 613 618 612 616 613 610 611 609 611	610 613 616 610 613 605 609 609 609 608 607 602 610	609 611 612 614 602 608 599 603 606 602 604 594 601	603 606 607 612 599 603 596 601 605 599 603 601 606	605 601 605 601 609 600 601 597 597 608 597 606 595	609 602 605 601 609 606 602 603 598 611 602 611 594 603	614 603 608 607 609 610 604 601 607 613 603 611 589 601	611 607 609 610 610 607 605 608 606 609 603 612 585	614 615 612 615 614 609 607 610 603 607 603 612 590 603	615 611 617 619 613 611 610 609 606 609 603 612 602 613
1 2 3 4* 5* 7* 8 9 10 11 12* 123 14 15 16 17* 18*	614 616 625 619 618 612 608 610 613 611 614 622 615 616 611 607	615 621 617 620 619 613 614 608 617 613 609 613 612 619 621 618 613 614 609 613 614 609 617 618 618 618 618	624 618 621 619 613 611 618 613 613 611 617 619 618 615 613 615 613 615	620 624 621 621 613 616 612 617 613 608 612 613 620 616 615 613 611	619 621 621 621 615 617 619 613 612 601 611 618 612 611	618 620 620 620 613 618 612 616 613 610 611 614 613 609 609	610 613 616 610 613 605 609 609 609 609 607 602 610 605 605 602 605 605	609 611 612 614 602 608 599 603 606 602 604 594 601 607 592 595 597 598	603 606 607 612 599 603 596 601 605 601 606 610 593 600 595 594	605 601 605 601 609 600 601 597 597 608 595 604 595 604 596	609 602 605 601 609 606 602 603 598 611 602 611 594 603 619 609 609 609 609 609 609 609 60	614 603 607 609 610 604 601 607 613 603 611 603 601 619 609 609 609	611 607 609 610 610 605 608 606 609 603 612 609 612 609	614 615 612 615 614 609 607 610 603 607 603 607 602 612 590 603 620	615 611 617 619 613 611 609 606 609 603 612 602 613 621 610 610 606
1 2 3 4* 5* 6* 7* 8 9 10 11 12* 13 14 15 16 17* 18* 19* 20* 21 22 23 24	614 616 625 619 618 613 612 608 610 613 614 622 615 616 611 607 605 605 609	615 621 617 620 619 613 614 608 617 613 609 613 619 621 618 611 608 607 610 606 615 606	624 618 621 619 613 616 611 618 613 613 617 619 618 615 613 610 609 605 610 608	620 624 621 621 613 616 612 617 613 613 620 616 613 611 611 611 611 612 604 613 608	619 621 621 621 615 616 617 612 619 613 612 601 611 618 612 611 618 619 619 600 614 609	618 620 620 620 620 613 618 612 616 613 610 611 614 613 609 608 611 608 611 608 611	610 615 613 616 610 613 605 609 608 607 602 610 605 605 605 602 603 605 602 609 604 613 613	609 611 612 614 602 608 599 603 606 602 604 594 601 607 592 595 597 598 606 607 606	603 606 607 612 599 603 596 601 605 599 603 601 606 610 593 600 595 594 606 610	605 601 605 601 609 600 601 597 608 597 606 595 613 593 604 596 595 610 600 600 600 601	609 602 603 598 601 609 606 602 603 598 611 602 611 594 603 619 598 608 603 597 590 611 602 603	614 603 608 607 609 610 604 601 607 613 611 589 601 619 619 609 609 609 609 609 609 609 610 611 601 601	611 607 609 610 610 605 608 606 609 603 612 585 602 617 609 609 609 609 619 609 619 609	614 615 612 615 614 609 607 610 603 612 590 603 620 612 590 603 620 611 608 607 608 596	615 611 617 619 613 611 609 609 606 609 603 612 602 601 610 610 606 606 603 621

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

SEPTEMBER, 1907.

 33500γ PLUS TABULAR QUANTITIES.

	17h	18h	· 19h	20h	21h	22h	23h	$24^{\rm h}$	Mean	Maxim	um	Minin	num	Range	Day
7 617 608 612 614 618	7 612 614 614 614 614	613 614 612 616 615	612 612 612 607 617 617	612 612 609 615 616	610 611 609 612 614	610 610 609 609 612	610 611 609 610 610	612 611 610 611 610	612 610 607 610 614	h m 14 46 3 00 16 31 18 24 13 10	617 614 616 618 620	h m 7 13 7 17 9 34 8 51 6 47	7 602 601 591 601 603	7 15 13 25 17 17	1 2 3 4 5
611 611 607 608 617	610 609 606 607 615	$\begin{array}{c} 612 \\ 612 \\ 609 \\ 611 \\ 615 \end{array}$	610 615 611 612 630	607 613 612 613 627	609 612 613 613 632	610 611 613 614 629	611 609 611 610 628	610 608 609 609 625	609 608 606 607 611	6 00 19 00 6 00 21 33 19 08	619 615 613 617 634	7 35 8 46 9 24 11 42 8 23	598 594 588 597 554	21 21 25 20 80	6 7 8 9 10
613 615 614 608 618	617 618 613 609 616	617 617 616 (611) 616	619 618 616 (611) 615	622 619 620 (611) 615	620 620 620 (611) 615	613 625 620 (610) 615	626 624 619 (610) 616	623 622 619 (611) 618	612 617 616 610 614	23 03 1 00 2 00 (1 00) 14 24	627 626 622 (619) 620	13 02 9 00 8 43 12 30 9 00	597 608 606 604 606	30 18 16 15 14	11 12 13 14 15
615 616 612 618 620	$\begin{array}{c} 615 \\ 615 \\ 613 \\ 624 \\ 622 \end{array}$	616 615 607 621 621	612 615 613 624 620	615 613 607 622 622	$\begin{array}{c} 616 \\ 613 \\ 615 \\ 622 \\ 621 \end{array}$	616 (612) 613 618 618	616 (612) 615 619 615	615 (613) 615 622 616	612 611 612 615 618	16 30 14 22 (4 00) 20 27 18 21	624 630 (617) 626 628	8 55 11 41 17 45 7 42 10 17	596 581 606 597 607	28 49 11 29 21	16 17 18 19 20
626 614 606 608 605	$\begin{array}{c} 627 \\ 618 \\ 610 \\ 612 \\ 607 \end{array}$	62 9 622 613 614 612	628 623 616 619 615	627 623 618 620 618	625 620 619 620 618	621 618 618 620 620	618 617 617 617 619	618 616 616 614 617	623 614 609 609 610	18 08 19 43 5 38 20 17 22 00	629 624 620 620 620	$\begin{array}{ccc} 0 & 00 \\ 12 & 39 \\ 12 & 00 \\ 10 & 49 \\ 10 & 31 \\ \end{array}$	616 598 590 532 594	13 26 30 28 26	21 22 23 24 25
605 612 609 604 598	609 614 609 606 610	606 613 611 608 604	606 615 611 609 614	611 617 614 609 613	618 618 614 611 612	630 618 608 611 612	619 619 614 612 614	624 619 611 613 615	612 614 609 609 609	22 15 1 08 0 00 1 17 19 08	632 627 619 617 616	10 54 12 24 11 32 9 09 9 03	598 604 591 593 593	34 23 28 24 23	26 27 28 29 30
090	010														
612 613	613 614	614 615	615 616	616 616	$616 \\ 615$	$615 \\ 614$	$\frac{615}{613}$	$615 \\ 613$	612 611					25 21	
612 613	613	615	615 616	616 616	616 615	615 614	615 613	615 613	612 611	33500	r PLU	S TABUI	LAR QI	21	IES.
612 613	613 614	615	615 616 611 618 619 619 615	616 616 611 611 616 618 619 614	616 615 611 611 617 615 613	615 614 613 617 617 615 613	615 613 611 617 615 616 612	615 613 615 617 618 617 612	612 611 613 616 615 614	33500 5 26 3 17 0 45 4 16 5 00	620 624 627 622	7 00 10 10 8 50 10 21	602 599 603 601	21 UANTIT 18 25 24 21	1 2 3 4
612 613 OCT 615 613 617 621	613 614 OBER, 611 617 619 618	615 1907. 612 617 620 620	616 611 618 619 619	616 611 616 618 619	615 611 611 617 615	614 613 617 617 615	613 611 617 615 616	613 615 617 618 617	611 611 613 616 615	5 26 3 17 0 45 4 16	620 624 627	7 00 10 10 8 50 10 21	602 599 603	21 UANTIT 18 25 24	1 2 3 4 5 6 7 8
612 613 OCTC 615 613 617 621 613 615 612 609 606	613 614 OBER, 611 617 619 618 613 616 614 610 607	615 1907. 612 617 620 620 614 617 616 605 616	616 611 618 619 619 615 618 614 609 617	616 611 616 618 619 614 616 611 611 619	615 611 611 617 615 613 614 610 618 618	614 613 617 615 613 613 608 623 617	613 611 617 615 616 612 612 607 618 615	613 615 617 618 617 612 612 607 613 614	611 613 616 615 614 611 610 609 611	5 26 3 17 0 45 4 16 5 00 19 00 5 50 22 00 20 28	620 624 627 622 621 618 618 623 620	7 00 10 10 8 50 10 21 12 19 8 51 10 00 9 00 9 23	602 599 603 601 607 598 601 596 595	21 UANTIT 18 25 24 21 14 20 17 27 25	1 2 3 4 5 6 7 8
612 613 OCT 615 613 617 621 613 615 609 606 608	613 614 OBER, 611 617 619 618 613 616 614 610 607 606 607 608 606 612	615 1907. 612 617 620 620 616 605 616 607 612 610 611 604	616 611 618 619 619 615 614 609 617 610 609 613	616 611 616 618 619 614 616 611 611 613 613 616 613 617	615 611 611 617 615 613 614 618 618 612 617 612 617 612 617	613 617 615 613 608 623 617 610 614 615	611 617 615 616 612 612 617 618 615 614 614 615 614 620	613 615 617 618 617 612 607 613 614 612 614 615 620 618	611 611 613 616 615 614 611 610 609 611 610 608 611 608	5 26 3 17 0 45 4 16 5 00 19 00 5 50 22 00 20 28 20 27 21 27 22 36 23 48 20 24	620 624 627 622 621 618 618 623 620 618 617 616 620 631	7 00 10 10 8 50 10 21 12 19 8 51 10 00 9 00 9 23 8 38 9 43 8 15 7 38 9 38	602 599 603 601 607 598 601 596 595 604 597 602	21 UANTIT 18 25 24 21 14 20 17 27 25 14 39 41	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 12 13
612 613 OCTC 615 613 617 621 613 615 612 609 606 608 606 609 614 612 609 614 612 610	613 614 OBER, 611 617 618 618 613 614 610 607 606 607 606 612 607 612 610 614 610	615 1907. 612 617 620 620 614 617 616 607 612 610 601 604 615 609 611 612 611 612 611	616 611 618 619 615 614 609 617 610 615 610 613 619 613 619 610	616 611 616 618 619 614 611 611 613 613 616 613 617 616 608 608 608 608	615 611 617 615 618 618 612 617 617 619 619 619 610 618 619 619 610 610 611 611 612 613 614 615 615 617 617 617 617 617 617 617 617 617 617	613 617 615 613 608 623 617 610 614 614 614 615 614 609 607 605 604	613 611 617 615 616 612 607 615 614 614 614 620 616 609 607 608	613 615 617 618 617 612 607 613 614 612 614 615 620 618 618 610 610 607 604	611 613 616 615 614 610 609 611 610 608 611 615 610 608 611 615 608 607 608 608	5 26 3 17 0 45 4 16 5 00 19 00 5 50 22 20 20 28 20 27 21 27 22 36 23 48 20 24 2 12 2 23 3 37 17 00 5 00	620 624 627 622 621 618 618 623 620 618 617 616 620 631 627 624 615 614	7 00 10 10 8 50 10 21 12 19 8 51 10 00 9 00 9 23 8 38 9 43 8 15 7 38 9 38 7 38 8 10 9 21 9 22	598 601 598 601 598 601 596 595 604 597 602 581 590 602 585 595 595 595	21 UANTIT 18 25 24 21 14 20 17 25 14 20 14 39 41 25 38 20 22 20	1 2 3 4 4 5 6 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
612 613 615 615 613 617 621 613 615 612 609 606 607 596 609 614 612 609 612 610 609 604 615 611 609	613 614 OBER, 611 617 619 618 613 616 614 610 607 608 606 612 610 614 610 607 608 612 610 611 610 611	615 1907. 612 617 620 620 620 614 617 616 605 616 607 612 610 611 604 604 615 609 611 612 611 608 614 620 611 612	616 611 618 619 615 618 614 609 617 610 609 613 619 611 608 610 608 610 604 614 621 614 621 616	611 612 613 614 616 611 611 611 613 613 611 616 608 608 607 608 608 606 614 618 612 613 614	611 611 617 618 618 618 618 619 619 610 610 611 611 611 611 611 612 615 615 615 619 610 611 611 611 611 611 612 613 614 615 615 615 615 615 617 617 618 618 618 619 619 619 619 619 619 619 619 619 619	613 617 617 615 613 618 623 617 610 615 614 614 615 614 609 607 605 604 601 601 601 601 601 601 601 601 601 601	613 611 617 615 616 612 617 618 615 614 615 614 620 616 609 607 605 604 608 611 614	613 615 617 618 617 612 612 607 613 614 615 620 618 610 610 607 604 606 605 615 609 614	611 613 616 615 614 611 610 609 611 605 611 605 607 607 606 607 607 609 609 609 609	5 26 3 17 0 45 4 16 5 00 19 00 5 50 22 00 20 28 20 27 21 27 22 36 23 48 20 24 2 12 2 23 3 3 37 17 00 5 00 4 00 16 50 17 29 0 03 20 00	620 624 627 622 621 618 618 623 620 618 617 616 627 624 615 614 611 611 619 626 617 616	7 00 10 10 8 50 10 21 12 19 8 51 10 00 9 90 9 23 8 38 8 15 7 38 8 15 7 38 8 09 9 21 9 22 9 24 9 24 14 00 9 28 14 03 2 34	596 597 602 596 601 596 596 595 604 597 602 581 581 581 582 592 591 583 592 605	21 18 25 24 21 114 20 17 27 25 14 20 14 39 41 25 38 20 22 20 24 44 32 25 114	1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 7 7 8 8 9 9 10 11 12 13 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 22 23 24

5091—11—6

NOVEMBER, 1907.

33500r PLUS TABULAR QUANTITIES.

NOVE	MBER,	1907.								3350	007 PLU	S TABU	LAR QU	ANTIT	IES.
Day	14	2h	3 ^h	4 h	5 ^h	6 h	7h	8h	9 h	10h	11h	Noon	13h	14h	15h
1* 2 3 4 5*	7 616 616 616 630 616	617 616 613 630 616	7 617 615 628 629 620	618 616 617 634 620	617 618 621 632 621	615 617 615 627 621	7 609 609 612 622 615	7 605 600 603 617 605	7 605 597 602 610 601	601 601 602 610 599	7 602 (600) 602 (609) 597	7 607 (600) 602 (608) 601	606 (300) 607 (608) 603	605 (603) 608 (611) 601	606 (607) 608 (615) 605
6 7 8 9 10	611 605 611 608 610	615 606 600 609 614	617 609 607 609 607	$\begin{array}{c} 617 \\ 610 \\ 611 \\ 610 \\ 612 \end{array}$	$\begin{array}{c} 617 \\ 610 \\ 613 \\ 610 \\ 612 \end{array}$	617 610 616 612 613	615 609 616 612 613	610 602 616 608 610	607 598 609 597 601	608 593 609 592 600	609 595 606 597 597	607 596 604 600 600	601 597 602 597 604	601 599 602 600 613	602 601 605 597 616
11 12 13 14 15*	617 627 620 620 616	617 627 620 620 618	616 626 619 620 618	615 624 619 618 619	616 621 617 617 619	616 623 615 615 615	622 617 613 613 615	612 610 611 609 606	612 604 606 602 598	610 601 604 598 600	607 603 601 601 601	602 607 600 606 603	606 606 597 608 607	611 604 599 608 616	609 603 604 608 619
16* 17* 18* 19* 20*	615 618 616 616 615	615 621 617 618 616	$\begin{array}{c} 617 \\ 622 \\ 619 \\ 620 \\ 618 \end{array}$	618 626 620 620 619	$\begin{array}{c} 616 \\ 622 \\ 620 \\ 621 \\ 620 \end{array}$	618 621 623 623 622	616 621 624 624 619	609 615 622 621 616	609 611 620 613 611	609 610 617 609 606	607 610 613 607 603	607 607 612 608 602	605 604 613 608 603	$609 \\ 605 \\ 614 \\ 609 \\ 606$	613 610 616 614 610
21 22 23 24 25*	614 624 624 626 623	$\begin{array}{c} 615 \\ 624 \\ 621 \\ 624 \\ 625 \end{array}$	616 624 623 625 623	617 624 624 627 622	619 621 624 629 623	619 623 625 627 623	622 627 625 626 624	605 619 622 623 618	$600 \\ 624 \\ 617 \\ 620 \\ 614$	592 620 618 613 611	609 613 621 608 612	610 611 618 607 612	610 615 614 610 617	612 621 614 610 620	624 620 616 613 620
26 27 28 29* 30	624 621 630 631 628	623 622 630 631 629	623 622 630 630 629	624 623 630 629 628	622 623 628 629 627	622 623 628 628 626	619 624 629 627 625	618 619 626 625 623	618 621 623 622 618	$\begin{array}{c} 617 \\ 613 \\ 622 \\ 621 \\ 615 \end{array}$	613 614 621 619 620	606 619 621 620 623	610 623 621 621 623	616 624 625 623 624	618 627 626 622 625
Mean Mean*	619 618	619 619	620 620	620 621	620 621	620 621	619 619	614 614	610 610	607 608	607 607	608 608	608 609	610 611	613 614
DECE	MBER,	1907.								3350	00γ PLU	S TABU	JLAR QU	JANTIT	IES.
1* 2* 3* 4	631 631 631 629 617	633 634 632 633 615	633 634 634 634 623	633 635 635 635 628	633 633 636 634 630	632 632 636 634 633	631 631 634 632 634	629 628 629 622 632	625 626 623 612 627	619 626 618 607 624	613 629 620 607 619	616 630 622 606 618	621 631 623 607 617	624 632 626 614 621	627 629 628 619 628
6 7 8 9*	624 624 630 627 630	625 625 629 627 629	628 625 628 626 628	632 631 629 626 626	630 627 630 626 626	632 627 629 627 626	633 630 633 629 629	626 623 631 630 625	618 619 625 629 622	611 614 619 626 620	604 617 611 624 620	604 617 606 622 620	612 613 605 621 615	616 611 609 621 616	616 613 613 623 616
11 12 13 14* 15*	635 637 638 630 626	634 634 637 630 628	632 637 636 633 627	631 634 634 629 627	630 630 632 630 628	629 630 631 628 626	629 631 631 628 627	626 631 627 625 622	619 625 623 620 618	612 627 620 614 615	607 627 617 608 614	605 633 611 602 611	604 626 609 604 613	603 632 617 610 615	606 633 624 617 621
16 17 18 19 20	622 632 635 631 630	624 637 636 633 629	626 636 637 635 630	626 638 638 635 635	$\begin{array}{c} 626 \\ 641 \\ 640 \\ 636 \\ 632 \end{array}$	626 641 640 638 632	623 638 639 638 635	617 633 634 631 631	611 625 626 622 621	609 623 621 614 618	612 625 620 612 611	613 626 622 608 608	614 628 625 612 612	613 631 629 616 612	618 631 633 620 614
21 22* 23* 24* 25*	626 623 623 618 620	627 623 623 619 621	625 624 623 620 619	628 625 624 620 619	630 627 624 620 618	$\begin{array}{c} 632 \\ 629 \\ 625 \\ 621 \\ 616 \end{array}$	630 630 627 624 619	628 625 626 622 619	618 620 620 613 615	609 620 615 616 613	601 620 612 603 615	605 614 612 602 613	612 616 613 603 608	613 617 612 602 608	615 619 616 603 605
26 27 28 29 30 31	617 620 618 620 618 623	618 620 620 621 620 626	618 618 622 622 620 627	619 630 621 620 624 625	618 616 620 620 620 626	618 620 620 620 618 625	619 619 621 621 616 624	615 619 621 620 615 623	608 612 617 615 614 614	604 608 613 614 610 608	607 613 612 608 613 603	611 614 611 603 615 605	613 616 616 605 615 611	614 617 613 607 615 618	615 614 619 609 618 620
Mean Mean*	626 626	627 627	628 627	629 627	628 628	628 627	629 628	625 626	619 621	616 618	614 616	613 614	614 615	616 617	619 619

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

NOVEMBER, 1907.

 33500γ PLUS TABULAR QUANTITIES.

16 ^h	17h	18h	$19^{\rm h}$	20h	21 ^h	22h	23 ^h	24h	Mean	Maxim	um	Minim	um	Range	Day
511 (610) 611 (618) 607	7 615 612 609 (619) 610	7 614 611 608 619 619	7 613 611 611 619 619	7 614 611 615 620 620	611 615 621 618 618	7 610 616 624 616 616	611 619 626 615 614	615 617 631 616 614	611 610 613 619 612	h m 4 00 23 00 23 24 4 23 19 38	7 618 619 634 636 622	h m 10 28 9 00 8 54 (12 00) 10 51	600 597 599 (608) 596	7 18 22 35 28 26	1 2 3 4 5
606 603 605 599 612	612 607 607 602 613	613 610 608 603 614	613 612 612 606 618	613 614 612 608 617	612 617 613 610 616	611 615 614 613 618	609 612 613 611 620	607 609 612 609 620	610 606 609 605 611	$\begin{array}{c cccc} 4 & 31 \\ 20 & 51 \\ 7 & 31 \\ 22 & 23 \\ 2 & 12 \\ \end{array}$	617 618 617 615 621	13 21 10 00 1 50 10 00 10 51	599 593 598 592 594	18 25 19 23 27	6 7 8 9 10
607 605 605 610 619	610 607 607 606 620	610 610 609 607 617	608 610 609 612 615	617 611 608 612 613	617 615 608 614 611	619 618 615 614 611	$\begin{array}{c} 626 \\ 621 \\ 619 \\ 615 \\ 614 \end{array}$	630 621 620 616 618	614 613 510 611 613	23 54 0 00 3 12 3 15 17 00	631 630 621 620 620	12 03 10 04 13 00 10 15 9 00	601 600 597 598 598	30 30 24 22 22	11 12 13 14 15
615 613 621 617 613	615 620 619 620 616	615 618 622 620 617	$\begin{array}{c} 612 \\ 617 \\ 621 \\ 620 \\ 618 \end{array}$	609 616 617 620 619	612 617 619 618 617	615 615 617 616 616	617 616 617 616 615	618 616 618 615 615	613 615 618 616 614	4 21 4 00 17 55 6 32 6 26	623 626 624 624 622	12 30 12 48 11 35 10 33 11 51	604 603 610 606 602	19 23 14 18 20	16 17 .18 19 20
633 623 620 615 618	620 626 623 615 617	627 617 626 617 617	628 623 628 621 620	627 626 629 622 621	627 627 628 623 623	627 623 627 625 624	624 626 627 625 624	$\begin{array}{c} 626 \\ 625 \\ 627 \\ 625 \\ 624 \end{array}$	618 622 623 620 620	15 12 4 49 20 00 5 04 2 05	645 629 629 629 625	10 00 12 41 13 36 11 13 10 12	592 609 612 607 610	53 20 17 22 15	.21 22 23 24 25
617 629 627 622 629	617 624 628 623 630	617 622 626 623 628	$\begin{array}{c} 617 \\ 623 \\ 621 \\ 622 \\ 625 \end{array}$	$\begin{array}{c} 618 \\ 623 \\ 625 \\ 621 \\ 625 \end{array}$	620 625 626 623 624	622 630 628 625 627	625 630 630 627 627	623 629 630 628 629	619 623 623 625 625	23 12 23 17 1 29 2 33 17 00	626 631 632 631 630	11 51 10 07 12 40 11 00 10 00	605 611 617 619 615	21 20 15 12 15	26 27 28 29 30
615 616	616 618	616 618	617 618	617 617	618 617	619 616	620 617	620 618	615 616					22 19	
DEC	EMBER	, 1907.							1	3350	007 PLU	S TABUI	LAR QU	JANTIT	IES.
. 630 631 631 624 624	630 632 (631) 623 628	627 630 (630) 625 631	624 629 630 626 627	625 628 628 625 626	625 627 627 623 623	625 627 627 621 623	626 629 627 618 623	630 631 629 622 622	627 630 629 622 625	2 25 3 27 5 31 3 50 7 20	634 635 636 636 635	11 15 8 42 10 00 11 30 2 05	612 626 618 606 614	22 9 18 30 21	1 2 3 4 5
617 619 617 624 614	621 620 619 624 623	$\begin{array}{c} 627 \\ 621 \\ 621 \\ 625 \\ 628 \end{array}$	628 621 626 627 625	628 619 628 628 632	627 618 628 630 631	625 624 629 631 636	627 629 629 632 637	626 626 629 632 636	622 621 623 627 625	7 12 23 25 7 12 23 00 23 10	634 633 634 632 638	12 00 14 24 13 04 11 44 15 35	604 609 605 620 611	30 24 29 12 27	6 7 8 9
620 623 628 621 625	$\begin{array}{c} 625 \\ 623 \\ 624 \\ 621 \\ 620 \end{array}$	$\begin{array}{c} 624 \\ 623 \\ 622 \\ 622 \\ 619 \end{array}$	626 628 622 621 619	628 620 624 619 616	$\begin{array}{c} 629 \\ 619 \\ 622 \\ 618 \\ 616 \end{array}$	630 629 626 620 617	626 634 628 623 621	634 635 630 625 622	623 629 626 621 621	0 57 2 26 0 57 2 55 5 00	637 641 640 634 628	13 27 21 00 12 11 12 33 12 30	596 619 609 601 610	41 22 31 33 18	11 12 13 14 14
624 633 632 621 616	626 633 632 621 619	627 638 633 625 623	628 638 631 621 623	628 637 632 623 624	$\begin{array}{c} 625 \\ 635 \\ 631 \\ 621 \\ 624 \end{array}$	$\begin{array}{c} 629 \\ 632 \\ 628 \\ 624 \\ 624 \end{array}$	631 631 630 624 623	632 634 630 627 624	622 633 631 624 623	24 00 5 47 5 32 6 43 6 56	632 642 641 639 636	10 03 9 26 10 21 12 00 11 40	609 622 619 608 607	23 20 22 31 29	16 17 18 19 20
619 621 622 605 606	621 619 619 607 609	$\begin{array}{c} 623 \\ 621 \\ 620 \\ 611 \\ 611 \end{array}$	623 620 618 613 612	620 621 619 613 615	626 621 618 611 616	626 621 619 616 617	$\begin{array}{c} 624 \\ 621 \\ 618 \\ 615 \\ 617 \end{array}$	$\begin{array}{c} 625 \\ 622 \\ 619 \\ 620 \\ 618 \end{array}$	621 622 619 613 615	5 33 6 42 7 00 7 00 2 00	633 631 627 624 621	11 09 12 00 11 36 11 42 15 15	599 614 611 601 605	34 17 16 23 16	2 2: 2: 2: 2: 2: 2:
614 612 616 610 620 621	610 611 608 614 618	611 612 611 610 614 618	611 608 612 611 614 616	612 609 617 611 613 615	614 610 617 611 614 617	$\begin{array}{c} 619 \\ 612 \\ 617 \\ 614 \\ 615 \\ 620 \end{array}$	623 616 618 617 621 619	625 617 619 617 625 622	615 615 617 614 617 618	23 49 4 10 3 25 3 34 24 00 3 00	626 632 623 623 625 627	9 30 9 50 11 37 12 23 10 00 11 29	602 606 610 601 610 601	24 26 13 22 15 26	2 2 2 2 3 3
021	010	010	622 621	622	622 621	623 622	624 623	626	622	-		-	-	23	-

JANUARY, 1908.

335007 PLUS TABULAR QUANTITIES.

Day	1 h	2 h	3h	4 h	5 h	6 h	7h	8h	9 h	10 ^h	11h	Noon	13h	14 ^h	15 ^h
1* 2 3 4 5	7 620 620 620 621 618	7 624 626 619 623 621	7 624 622 622 624 623	7 626 625 626 627 625	626 625 631 627 626	7 625 623 629 629 627	623 626 630 630 629	7 620 624 628 626 628	614 619 617 616 622	609 613 606 616 617	611 610 603 620 615	611 609 606 617 616	607 610 607 613 615	605 614 606 618 610	614 615 615 618 612
6 7 8 9	621 623 627 631 626	$\begin{array}{c} 621 \\ 621 \\ 627 \\ 625 \\ 627 \end{array}$	624 622 635 630 626	627 624 630 635 627	626 625 629 632 626	628 628 629 635 626	631 629 632 628 626	628 628 627 624 625	620 622 623 618 619	621 619 621 610 615	622 621 622 601 616	619 615 625 598 615	620 611 626 616 611	617 606 621 623 611	620 609 622 620 616
11	630	630	629	629	628	624	627	626	624	620	619	617	615	614	$\begin{array}{c} 622 \\ 623 \\ 622 \\ 614 \\ 620 \end{array}$
12	629	629	630	628	628	626	628	628	626	624	620	615	613	619	
13*	623	624	623	623	623	621	621	618	614	612	610	612	616	621	
14*	623	625	626	628	628	628	627	625	620	610	606	606	608	612	
15*	623	627	626	627	625	625	626	627	623	617	611	604	613	615	
16* 17* 18* 19* 20*	620 618 620 620 620	$\begin{array}{c} 623 \\ 621 \\ 621 \\ 621 \\ 621 \\ 621 \end{array}$	626 622 624 622 622	626 624 625 623 623	$\begin{array}{c} 627 \\ 625 \\ 626 \\ 624 \\ 624 \end{array}$	627 626 626 624 625	629 625 628 625 625	623 620 624 624 625	613 615 615 618 619	606 610 608 612 611	602 608 606 608 605	606 611 607 605 606	606 613 612 606 606	602 613 612 612 607	606 619 610 614 611
21* 22 23 24 25	620 624 618 615 620	619 623 618 615 618	620 624 618 616 621	622 624 620 616 624	$\begin{array}{c} 623 \\ 623 \\ 622 \\ 617 \\ 622 \end{array}$	623 624 622 618 621	626 627 621 621 621	623 625 617 616 619	615 620 613 611 613	608 614 608 603 612	603 605 610 598 612	604 609 613 603 614	608 613 613 608 615	609 610 610 608 617	614 610 612 614 617
26	623	623	621	623	622	622	621	616	613	608	609	611	613	617	618
27	624	624	624	623	623	621	622	621	619	619	618	617	616	618	616
28	629	631	629	628	628	623	623	622	617	615	615	615	621	617	613
29	620	619	617	621	619	621	622	618	610	602	598	596	602	612	619
30	629	629	631	629	631	630	629	627	620	616	611	611	613	616	619
31	622	624	626	626	627	626	625	620	613	608	609	603	606	607	611
Mean	622	623	624	625	625	625	626	623	617	613	610	610	612	613	616
Mean*	621	623	624	625	625	625	626	623	617	610	607	607	610	611	614
FEBF	RUARY,	1908.					1			335	007 PLU	S TABU	JLAR QU	JANTIT	IES.
1*	625	627	628	631	632	631	630	625	616	612	616	616	616	623	625
2	625	627	629	631	631	631	631	626	618	612	610	602	606	611	618
3	620	621	622	624	627	627	627	625	620	609	612	610	617	611	621
4	625	625	625	629	631	631	632	634	628	618	619	612	617	623	622
5	628	624	624	629	631	629	630	626	616	614	615	615	617	611	619
6	621	630	630	625	630	634	640	627	626	621	615	621	619	627	626
7	631	635	626	628	629	631	630	626	623	616	613	612	609	616	623
8*	627	626	625	627	626	627	628	627	619	616	614	625	628	622	618
9*	628	628	628	627	625	625	626	626	623	619	610	612	616	619	628
10	629	629	629	628	628	627	627	627	624	619	616	618	618	617	618
11	627	629	631	629	629	631	629	626	622	613	613	610	612	$\begin{array}{c} 621 \\ 623 \\ 623 \\ 618 \\ 627 \end{array}$	630
12	630	634	634	632	633	636	640	632	631	625	619	619	621		623
13	630	631	635	630	631	631	632	628	622	619	614	609	615		624
14*	628	629	631	633	633	633	632	628	623	616	608	606	615		624
15*	629	633	634	638	636	637	637	634	622	618	616	613	622		630
16	629	629	632	635	636	637	639	637	632	629	626	$\begin{array}{c} 625 \\ 625 \\ 628 \\ 624 \\ 633 \end{array}$	628	629	629
17*	637	637	639	640	641	641	643	636	629	625	623		630	630	630
18	635	635	639	638	639	641	641	635	630	626	626		631	631	631
19*	636	636	637	638	639	640	641	638	634	630	626		626	628	633
20*	637	637	638	639	639	638	640	638	634	633	633		635	633	633
21*	639	638	638	639	639	641	644	644	640	636	632	633	629	628	630
22	642	641	640	640	641	642	645	645	638	633	625	627	637	633	631
23	642	644	643	646	646	649	648	648	647	641	638	637	633	638	639
24	648	648	651	650	646	645	647	647	646	637	632	628	626	625	627
25*	648	650	647	647	646	647	649	648	649	648	647	644	641	635	634
26	652	654	652	651	647	647	647	645	643	642	638	637	637	640	642
27	648	651	653	651	649	649	651	643	639	636	635	637	628	631	636
28	648	649	650	652	649	649	649	643	638	638	643	647	641	639	644
29	651	652	654	654	656	652	653	651	647	646	640	638	635	644	650
Mean	634	635	636	637	637	637	638	635	630	626	623	623	624	626	629
Mean∗	633	634	634	636	636	636	637	634	629	625	622	623	626	626	628

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

JANUARY, 1908.

335007 PLUS TABULAR QUANTITIES.

16 ^h	17h	18h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22h	23 ^h	24 ^h	Mean	Maxim	um	Minim	ium	Range	Day
616 622 616 619 613	617 623 617 618 617	614 624 619 618 618	7 614 621 622 619 622	7 613 620 620 623 625	612 618 619 621 622	614 618 620 616 620	7 619 619 620 616 617	621 619 621 619 617	7 617 619 618 621 620	$\begin{array}{c cccc} h & m \\ 3 & 45 \\ 2 & 13 \\ 4 & 52 \\ 5 & 19 \\ 7 & 30 \\ \end{array}$	627 627 633 632 631	$\begin{array}{ccc} h & m \\ 13 & 16 \\ 11 & 18 \\ 13 & 40 \\ 12 & 46 \\ 13 & 30 \\ \end{array}$	604 607 600 611 609	7 23 20 33 21 22	1 2 3 4 5
623	625	621	622	622	620	621	$\begin{array}{c} 624 \\ 623 \\ 610 \\ 628 \\ 629 \end{array}$	625	623	7 11	631	13 52	616	15	6
611	616	614	615	617	619	622		627	619	7 17	630	13 48	605	25	7
621	620	618	616	613	611	610		628	623	3 00	635	21 15	606	29	8
624	617	622	622	623	623	626		632	623	5 33	639	11 55	595	44	9
620	616	617	620	621	625	628		630	622	0 00	632	13 48	611	21	10
622	617	623	622	622	614	624	627	629	623	1 48	630	14 06	613	17	11
620	621	620	617	615	622	619	619	621	622	2 16	631	13 00	613	18	12
623	623	622	620	618	615	617	619	622	619	2 52	624	11 14	609	15	13
617	617	618	616	614	615	616	619	621	618	3 54	629	11 18	604	25	14
620	621	621	620	618	614	615	615	618	620	7 44	628	12 20	604	24	15
612	614	618	617	616	$\begin{array}{c} 615 \\ 620 \\ 620 \\ 621 \\ 622 \end{array}$	614	615	615	616	7 00	629	11 00	602	27	16
616	618	621	621	622		620	620	620	619	4 52	626	11 00	608	18	17
614	617	617	621	620		619	619	619	618	7 12	629	11 00	606	23	18
618	621	623	623	623		620	620	620	619	7 15	625	12 27	603	22	19
615	618	621	622	622		622	621	621	618	6 36	628	11 15	604	24	20
612	614	616	617	617	620	622	622	623	617	7 20	627	11 28	600	27	21
610	611	615	617	617	617	617	617	618	617	7 00	627	11 24	602	25	22
613	611	612	612	613	612	- 613	614	615	615	6 00	622	10 00	608	14	23
615	613	614	612	613	615	615	620	620	613	6 40	622	10 45	598	24	24
616	615	615	616	615	615	617	618	620	617	5 27	625	10 35	610	15	25
617	617	616	617	617	617	619	622	624	618	24 00	624	9 38	602	22	26
618	616	610	603	615	623	625	625	630	620	23 51	631	19 00	603	28	27
614	613	612	614	614	613	612	616	617	619	2 13	633	22 13	609	24	28
617	617	620	621	622	621	621	624	628	616	24 00	628	12 18	594	34	29
618	615	618	620	618	615	615	617	619	621	4 54	633	12 00	611	22	30
613	620	623	622	618	620	622	622	624	618	5 07	628	12 00	603	25	31
617 616	617 618	618 619	618 619	618 618	618 617	619 618	620 619	622 620	619 618			and the second of the second o		23 23	
FEB	RUARY	7, 1908.	ı		444			. 1 .	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	3350	0γ PLU	S TABUI	LAR QU	JANTIT	IES.
628	629	626	628	626	625	625	625	625	625	5 38	632	10 00	612	20	1
624	626	626	625	624	622	620	619	619	621	6 00	631	12 00	602	29	2
624	618	627	630	629	628	627	623	622	622	19 00	630	10 34	609	21	3
620	626	628	627	629	623	622	627	630	625	7 40	638	12 17	607	31	4
615	613	622	616	619	630	632	630	628	622	4 33	637	13 52	609	28	5
617	622	626	631	635	637	634	632	633	627	6 32	641	15 30	609	32	6
621	621	620	623	623	627	626	627	628	624	2 03	636	13 24	604	32	7
618	618	619	621	621	622	622	626	628	623	12 18	629	11 05	614	15	8
630	629	623	623	624	623	623	626	627	624	16 00	630	11 33	608	22	9
621	620	621	620	617	614	619	624	626	622	1 00	629	20 45	612	17	10
634	627	632	627	622	618	619	622	626	624	15 56	634	11 24	609	25	11
622	621	623	625	626	621	624	623	628	627	2 38	643	16 41	616	27	12
625	625	627	628	626	624	624	624	627	625	2 54	638	12 00	609	29	13
630	632	631	630	630	630	628	628	629	626	6 52	633	11 56	606	27	14
632	634	634	634	632	630	629	629	629	630	6 42	638	11 44	612	26	15
633	633	635	635	634	630	630	632	637	632	7 42	640	11 22	624	16	16
633	633	633	633	632	632	632	634	635	633	6 40	643	11 00	623	20	17
634	638	634	634	636	636	637	637	636	634	7 00	641	11 15	626	15	18
636	638	634	634	634	637	637	637	636	635	7 00	641	11 40	622	19	19
633	634	635	638	638	638	639	639	638	636	7 17	640	11 22	631	9	20
630	634	637	640	640	640	640	640	641	637	7 33	644	14 03	627	17	21
634	635	635	635	640	642	649	650	646	639	7 45	651	11 33	621	30	22
639	637	638	639	640	636	637	646	650	642	7 20	652	13 18	631	21	23
629	631	637	637	637	638	642	643	647	639	3 46	652	13 44	624	28	24
640	639	639	638	639	637	638	643	649	643	2 00	650	14 44	633	17	25
639 638 645 644	638 642 646 649	642 641 648 654	642 640 648 651	642 638 645 650	642 639 645 652	$\begin{array}{c} 642 \\ 640 \\ 646 \\ 661 \end{array}$	642 643 647 652	646 645 650 651	644 642 646 649	$\begin{array}{ccc} 1 & 45 \\ 3 & 05 \\ 3 & 17 \\ 22 & 00 \end{array}$	654 653 652 661	12 51 13 11 9 27 12 36	635 625 637 632	19 28 15 29	26 27 28 29
630 631	630 632	632 631	632 632	632 632	632 631	633 631	633 633	635 634	632 631					23 19	

M	Λ	Ð	CH	1008

335007 PLUS TABULAR QUANTITIES.

Day	1 h	2h	$3^{\rm h}$	4 h	5h	6h	7h	8^{h}	9h	$10^{\rm h}$	11h	Noon	13 ^h	14 ^h	15 ^h
1 2 3 4 5	7 656 654 654 642 657	7 662 652 654 646 655	7 657 658 655 654 655	7 657 662 657 652 653	7 662 660 659 655 656	7 664 658 661 656 656	7 657 662 662 656 660	652 656 660 649 657	7 647 652 653 648 650	7 641 643 649 645 649	7 635 634 644 645 645	7 634 636 647 641 640	7 638 645 651 638 637	7 644 646 652 638 639	7 634 646 648 641 640
6* 7* 8 9	650 653 649 660 655	650 653 654 656 648	648 648 652 661 645	648 648 652 646 649	650 648 652 654 649	651 650 652 656 648	652 653 645 655 647	651 653 654 656 648	649 652 657 654 649	649 652 648 649 650	648 651 647 649 651	645 647 648 645 654	644 646 656 644 654	646 647 647 646 653	645 648 652 647 648
11 12* 13* 14* 15	650 650 649 644 646	$\begin{array}{c} 651 \\ 652 \\ 650 \\ 647 \\ 647 \end{array}$	650 652 651 647 649	650 652 651 649 650	650 651 651 649 650	647 648 651 647 649	643 648 650 640 646	641 647 651 638 644	640 646 648 637 644	640 641 646 637 643	645 640 644 639 644	644 641 649 642 646	643 647 652 643 648	$\begin{array}{c} 644 \\ 650 \\ 651 \\ 649 \\ 649 \end{array}$	649 650 650 649 647
16 17* 18* 19 20	640 652 645 642 649	643 647 645 645 648	647 648 646 645 646	643 649 646 646 648	638 649 648 647 648	644 649 646 647 648	640 648 643 644 643	635 644 639 640 635	639 644 634 638 629	641 642 631 632 629	638 644 629 629 629	637 645 629 627 625	647 646 633 636 627	644 645 634 637 629	643 640 636 635 637
21 22* 23* 24* 25	643 642 642 641 637	$\begin{array}{c} 640 \\ 641 \\ 642 \\ 640 \\ 641 \end{array}$	640 642 643 639 641	640 643 642 638 647	641 644 642 640 645	641 644 642 641 645	638 644 642 639 645	632 640 636 638 642	630 636 631 638 643	629 632 633 638 640	633 631 638 634 637	633 638 642 635 637	629 633 638 637 638	634 631 636 635 639	635 633 636 633 638
.26 27 28 29 30 31	643 652 656 653	644 660 667 655 645	643 661 661 658 643	641 666 665 657 647	638 664 659 656 649	637 661 655 654 651	636 651 645 646 645 644	638 645 652 639 639 640	636 644 649 637 629 641	638 644 647 627 636 641	639 637 647 642 638 641	637 633 650 648 640 645	639 644 649 652 643 643	632 647 651 643 646 643	632 656 657 652 648 644
29 30 31	651 644	647	649	649	052	160				17.22	011	010	0 10	0.10	011
29 30 31 Mean Mean *	651	647 649 647	649 649 646	649 650 647	652 650 647	651 650 647	647 646	645 644	643 642	641 640	640 640	641 641	643 642	643 642	644 642
Mean Mean *	651 644 648	649	649	650	650	650		645 644	643 642	640	640	641 641 US TABU	642	642	
Mean Mean *	651 644 648 647	649	649	650	650	650		644 643 641 643 642	644 641 647 640	640 335 641 641 644 641	640 007 PLU 641 643 639 642	641 US TABU 642 641 640 642	642 ULAR QI 642 641 643 640	642 UANTII 642 643 642 637	645 645 640 637
Mean Mean *	651 644 648 647 IL, 1908. 647 641 643 643	647 649 647 644 646 642 643	649 646 650 646 644 643	649 648 644 643	650 647 651 650 644 645	650 647 651 649 646 646	647 646 642 644 645 645	643 641 643	644 641 647	640 335 641 641 644	640 007 PLU 641 643 639 642 632 639 633 646	641 US TABU 642 641 640 642 634 631 633 648 639	642 ULAR QI 642 641 643	642 UANTII 642 643 642 637 634 627 637 642	645 645 640
Mean Mean *	651 644 648 647 IL, 1908. 647 641 643 643 643 638 638 635 646 638	647 649 647 644 646 642 643 635 638 637 641 639	649 646 650 646 644 643 639 641 642 644 639	649 648 648 644 643 639 635 643 645 640	650 647 651 650 644 645 639 637 635 641 640	650 647 651 649 646 646 642 638 641 639	647 646 642 644 645 645 642 648 639 639 638	643 641 643 642 635 648 623 639 638	644 641 647 640 635 642 629 642 636	640 335 641 644 641 631 637 631 644 643 635	640 007 PLU 641 643 639 642 632 639 633	641 US TABU 642 641 640 642 634 631 633 648	642 ULAR QI 642 641 643 640 631 631 638 648 639	642 UANTIT 642 643 642 637 634 627 637	645 645 645 640 637 628 636 635 642 639
Mean Mean* APRI 1 2 3* 4* 5 6 7 8 9 10* 11* 12* 13* 14*	651 644 648 647 647 641 643 638 638 638 638 638 638 638 638 638 63	647 649 647 644 646 642 643 635 638 637 641 639 639 638 639 636	649 646 646 646 643 639 641 642 644 639 641 639 641 639 641	649 644 644 643 639 635 645 640 640 640 640 639	650 647 651 650 644 645 639 637 641 640 641 640 639 640 638	650 647 651 649 646 646 642 638 641 641 639 640 640 636	647 646 642 644 645 645 642 648 639 638 638 635 635 635 633 633	644 643 641 643 642 635 623 639 638 637 632 632 632 632 632	644 641 647 640 635 642 629 642 636 635 629 633 628	640 335 641 641 641 631 637 631 644 635 634 629 633 629	640 007 PLU 641 643 639 632 639 636 646 636 632 629 632 639	641 642 644 640 642 634 633 648 639 635 632 632 632 632 633 633	642 TLAR Q1 642 641 643 640 631 638 648 639 634 633 633 633 633 633 633	642 UANTII 642 643 642 637 634 627 642 640 637 638 632 638 632 628	645 645 640 637 628 636 635 642 639 632 638 638 638 638 638 638
Mean Mean* APRI 1 2 3* 4* 5 6 7 8 9 10* 11* 12* 12* 12* 12* 14* 15 16 17 18 19*	651 644 648 647 647 641 643 643 635 635 644 638 638 635 644 638 635 635 635 635 635 635 635 635 635 635	644 649 647 644 646 642 643 635 636 637 641 639 636 636 637 644 638 637	649 646 646 644 643 649 641 642 644 639 641 637 638 638 646 646 646 646 646 646 636	649 648 644 643 639 635 640 641 640 640 639 634 639 639 635	650 647 651 650 644 645 639 637 635 641 640 640 640 640 640 640 640 640 641 640 641 642 642 642	650 647 647 651 649 646 646 642 638 641 640 630 640 636 637 641 641 643 648 648	647 646 642 644 645 645 645 648 639 638 638 635 633 630 638 643 639 641 643 639	644 643 641 643 642 635 648 623 638 637 632 631 629 643 634 633 631 633 631	644 641 647 640 635 642 629 642 636 635 628 628 628 631 632 632 632	640 641 644 644 641 631 637 631 644 635 634 629 628 629 628 624 627 630 630 630 631	640 641 643 639 642 632 633 646 633 646 632 629 632 631 631 631 631	641 642 641 640 642 634 631 633 648 639 635 632 632 632 632 632 632 632 632	642 FLAR Q1 642 643 644 631 631 638 648 639 634 633 633 633 633 633 633	642 UANTII 642 643 642 637 634 627 637 640 632 637 638 632 628 636 632 634 636 632 634 636	645 645 646 637 628 636 635 642 639 639 632 638 638 635 626 640 634 633 633 633 633
Mean Mean* APRI 1 2 3* 4* 55 6 7 8 9 10* 11* 12* 13* 14* 15 16 17 18 19* 20* 21* 22* 23 24	651 644 648 647 647 641 643 638 638 635 646 638 635 635 635 635 635 635 635 635 635 635	644 644 644 642 643 635 638 637 641 639 636 636 637 644 638 637 633 633 633 633 633 633 633 636	649 646 646 646 644 643 639 641 642 644 639 641 638 638 636 646 640 636 632 632 632 632 633 633	649 648 644 643 639 635 643 645 640 640 640 640 639 639 635 639 639 639 639 639 639 639	650 647 651 650 644 645 637 635 641 640 638 642 642 638 642 637 632 633 633 633 633 633	650 647 647 651 649 646 646 641 641 640 639 640 636 637 647 641 643 638 634 638 631 638 631 638 638	647 646 642 644 645 645 645 645 648 639 638 638 635 635 636 636 637 638 638 638 638 638 638 638 638 638 638	644 643 641 643 642 635 648 623 639 638 637 632 631 629 643 633 633 633 633 633 633 633 633 633	644 641 647 640 635 642 639 642 633 628 633 628 634 631 632 632 632 634 631 632 633 633 638 638 638 638 639 639 639 639 639 639 639 639 639 639	640 641 644 644 643 637 631 636 637 631 636 638 629 633 629 628 624 627 630 621 631 640 631 631	640 641 643 639 642 632 639 633 636 636 632 639 632 631 631 631 632 628 629 633 631 632 633 633 633 633 633 633 633 633 633	641 642 641 640 642 634 631 633 638 639 635 632 632 632 633 634 624 624 630 638 632 633 634 639	642 FLAR Q1 642 643 640 631 631 631 638 639 634 633 633 633 633 633 633 633 633 636 636 636 636 636 636 637	642 UANTII 642 643 644 637 634 627 637 640 632 637 638 632 638 632 638 636 632 636 636 636 636 636 637 638 638 638 638 638 638	645 645 646 647 628 636 635 642 639 632 638 638 638 638 633 626 640 633 628 630 632 633 633 633 633 633 633 633 633 633

^{*}The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

MARCH, 1908.

335007 PLUS TABULAR QUANTITIES.

$16^{\rm h}$	17h	$18^{\rm h}$	19 ^h	$20^{\rm h}$	21h	22h	23h	24h	Mean	Maxim	ıum	Minim	ıum	Range	Day
7 639 646 653 648 644	7 648 653 652 650 643	7 658 654 656 653 646	7 646 653 657 660 650	655 654 657 660 650	654 656 653 654 649	7 646 651 652 662 651	7 646 649 655 658 652	7 654 649 650 656 652	7 649 651 654 650 649	h m 6 00 3 33 7 10 22 00 1 12	664 668 663 662 660	h m 15 23 11 00 14 28 14 15 13 00	7 619 634 642 629 637	7 45 34 21 33 23	1 2 3 4 5
644 646 650 649 645	645 647 650 647 645	647 650 647 642 644	651 649 650 643 641	$\begin{array}{c} 654 \\ 654 \\ 653 \\ 644 \\ 642 \end{array}$	656 654 657 647 643	653 654 660 647 646	654 653 657 653 647	654 655 661 649 649	649 650 652 650 648	21 00 8 12 24 00 0 53 1 03	656 655 661 663 656	15 30 15 35 10 28 18 00 19 00	639 646 641 642 641	17 9 20 21 15	6 7 8 9 10
649 646 649 646 649	647 644 649 647 643	646 645 648 647 641	644 644 647 646 641	641 644 644 646 640	645 644 641 644 639	648 645 641 642 638	650 645 640 642 639	650 647 642 644 639	646 647 648 644 645	22 42 2 15 13 22 14 40 3 50	652 652 653 649 650	19 40 11 00 23 00 7 38 22 50	635 640 640 636 637	17 12 13 13 13	11 12 13 14 15
645 644 639 637 639	644 643 639 640 639	645 647 636 642 639	643 649 637 644 640	644 648 642 640 648	641 647 639 642 642	640 647 639 642 648	641 647 640 634 643	645 646 641 638 645	642 646 639 640 640	13 11 1 03 5 15 6 05 22 13	648 652 648 648 650	7 50 15 09 12 00 12 00 12 19	633 639 629 627 623	15 13 19 21 27	16 17 18 19 20
638 638 638 633 634	638 632 638 634 634	641 635 638 636 633	640 637 640 636 631	641 641 640 636 634	642 643 640 636 636	641 643 640 640 638	642 642 640 643 640	$\begin{array}{c} 642 \\ 641 \\ 641 \\ 639 \\ 642 \end{array}$	638 638 639 637 639	0 00 5 06 3 28 22 33 4 00	645 644 643 644 647	9 21 10 20 9 22 15 00 19 00	628 631 631 633 631	17 13 12 11 16	21 22 23 24 25
635 656 650 657 648 644	634 642 647 652 648 646	640 641 647 648 643	634 644 648 645 639 642	645 657 649 646 645 648	634 647 654 646 647 649	658 651 646 643 648 648	647 644 650 641 643 645	660 649 641 643 646 646	640 650 652 648 644 645	23 48 3 30 1 45 2 30 1 16 5 00	668 683 670 660 654 652	14 36 11 57 17 36 10 00 8 51 8 20	611 631 639 627 628 638	57 52 31 33 26 14	26 27 28 29 30 31
644 642	644 642	644 643	644 644	647 645	646 644	647 644	646 645	647 645	645 644					22 13	
APR	IL, 1908.								J	3350	0γ PLU	S TABUI	AR QU	JANTIT	IES.
644 645 638 635 629	641 645 639 636 629	643 646 640 638 633	648 646 643 639 636	649 647 644 642 636	647 647 645 642 638	647 645 643 642 637	643 644 643 641 636	644 643 643 639 637	645 644 643 641 635	6 08 4 45 20 37 6 52 0 48	652 651 648 647 645	10 07 8 24 16 00 16 00 15 08	641 640 638 635 626	11 11 10 12 19	1 2 3 4 5
641 640 637 637 632	638 636 632 632 631	640 631 629 633 631	641 636 629 635 630	639 636 630 634 631	638 633 631 634 633	639 634 633 635 633	637 644 634 636 636	641 638 637 639 638	638 636 639 637 636	7 09 22 27 11 51 4 20 0 36	652 651 649 642 646	13 44 8 00 18 00 17 14 18 48	626 623 629 632 630	26 28 20 10 16	6 7 8 9
637 636 624 635	636 635 633 628 637	634 635 634 630 630	632 634 635 630 641	633 633 634 629 638	632 632 632 630 639	631 631 633 630 646	631 631 633 633 644	635 633 634 632 640	635 635 634 631 636	4 07 5 39 4 13 3 24 22 49	640 641 640 640 648	9 00 22 00 9 00 15 44 10 55	629 631 628 623 612	11 10 12 17 36	11 12 13 14 14
636 636 625 634 629	635 637 633 635 630	635 638 633 638 632	637 640 638 638 633	638 640 635 637 634	637 642 637 635 634	637 -638 636 635 635	636 637 634 634 635	635 642 634 633 635	636 637 635 632 632	5 32 23 44 6 00 18 08 6 09	649 643 643 640 635	$\begin{array}{ccc} 11 & 00 \\ 11 & 00 \\ 16 & 00 \\ 11 & 00 \\ 16 & 29 \end{array}$	623 628 625 620 629	26 15 18 20 6	16 17 18 19 20
630 629 638 633 636	630 630 633 632 633	630 633 633 628 628	631 633 634 628 629	632 632 631 626 628	632 634 632 628 628	632 636 631 • 630 628	635 637 634 632 628	635 637 645 637 635	634 632 633 633 635	9 05 13 21 24 00 0 01 15 00	641 638 645 646 644	16 31 8 03 5 38 20 27 20 25	628 623 625 622 625	13 15 20 24 19	2 2 2 2 2 2 2
635 643 635 634 626	632 637 627 629 626	632 636 628 627 625	628 636 627 626 625	628 634 626 627 626	627 631 623 627 626	623 630 624 626 623	633 630 623 625 628	631 630 622 628 626	631 633 629 629 628	7 18 15 12 15 09 6 04 13 33	642 645 637 638 633	22 00 7 03 10 00 0 00 9 28	623 625 617 622 622	19 20 20 16 11	2 2 2 2 3
635 633	634 633	633 634	635 634	634 635	634 635	634 634	635 635	636 636	635 635					17 13	

MAY, 1908.

335007 PLUS TABULAR QUANTITIES.

Day	1 h	$2^{\rm h}$	3 h	4 h	5h	6 ¹ı	7h	8h	9h	10h	11h	Noon	13h	14h	15h
1 2 3 4 5	7 626 632 629 624 626	7 623 628 629 619 627	7 626 631 629 620 626	627 638 631 618 628	7 630 633 630 618 627	7 633 635 631 623 626	7 630 627 632 617 625	7 623 631 632 621 625	7 614 621 625 616 626	7 611 624 626 615 631	$7 \\ 615 \\ 623 \\ 627 \\ 616 \\ 634$	620 624 627 617 633	628 622 631 619 630	7 630 628 631 622 629	7 638 629 625 620 628
6* 7* 8 9*	626 626 628 625 622	626 624 631 625 625	627 624 622 625 624	627 623 620 625 626	$\begin{array}{c} 626 \\ 624 \\ 621 \\ 624 \\ 625 \end{array}$	626 624 623 623 623	621 621 621 619 616	618 620 613 616 611	615 616 613 618 609	615 616 612 620 611	618 620 614 619 614	620 616 615 622 612	623 618 617 623 618	625 619 623 626 619	624 619 625 621 626
11 12 13 14* 15*	637 631 626 621 621	636 627 634 625 622	634 629 620 629 623	633 629 628 624 624	632 630 631 627 625	627 625 626 625 626	623 621 622 622 622	622 622 610 622 614	625 627 620 620 614	628 631 622 622 615	627 636 624 618 618	627 638 623 620 618	624 636 626 623 617	623 630 620 621 623	626 629 622 624 623
16 17 18* 19* 20*	616 614 614 616 618	617 614 616 616 616	619 616 617 613 616	619 617 619 617 617	620 613 619 620 617	621 611 618 624 620	616 612 616 623 618	606 614 616 623 620	608 616 613 610 617	606 617 614 610 617	607 618 619 612 621	609 616 625 614 619	610 613 619 615 621	612 613 618 615 623	614 613 619 614 626
21 22 23 24 25	619 617 624 615 625	$\begin{array}{c} 618 \\ 618 \\ 622 \\ 617 \\ 623 \end{array}$	618 615 631 623 622	616 614 619 625 622	617 613 623 619 628	617 613 615 618 624	614 612 624 611 601	609 612 615 611 623	612 614 618 615 614	616 620 621 623 608	619 619 621 628 609	622 622 625 631 616	621 622 625 634 623	620 619 628 636 627	620 623 626 636 630
26 27 28* 29* 30 31	627 628 618 616 619 617	622 626 620 618 615 618	631 638 627 620 612 620	629 633 627 624 618 624	631 632 623 623 619 621	628 623 624 622 623 623	627 618 618 616 620 617	623 615 601 619 612 612	619 614 602 618 612 608	625 613 607 611 617 606	636 614 617 607 615 608	641 622 616 607 610 610	637 613 612 608 612 612	638 607 617 611 613 614	633 612 619 619 619 622
lean lean*	623 620	622 621	623 622	624 623	624 623	623 623	619 620	617 617	616 614	617 615	619 617	621 618	621 618	622 620	623 621
JUNE	, 1908.						<u>'</u>			335	5007 PL	JS TAB	ULAR QI	UANTIT	TIES.
1 2* 3 4 5	617 621 621 619 621	610 620 621 618 621	615 621 622 620 621	623 623 623 624 621	625 625 625 625 625 622	628 626 626 624 623	626 624 628 625 623	624 630 628 629 625	621 624 609 630 624	620 622 616 629 624	616 622 621 629 626	617 619 627 631 627	621 620 630 627 623	622 620 629 624 622	623 622 627 624 621
6 7 8* 9* 10*	619 620 623 623 618	620 620 622 624 620	620 620 623 624 620	617 620 622 623 620	624 620 623 623 620	622 621 620 623 621	618 621 619 620 620	617 622 620 623 618	618 621 625 620 613	619 625 632 623 611	619 626 637 625 613	621 625 642 628 611	619 625 638 630 614	617 626 634 637 618	616 629 633 635 620
11* 12 13 14 15	616 617 616 611 613	619 619 620 613 613	620 620 620 617 609	621 621 618 618 618	620 620 620 624 619	620 620 620 621 622	620 616 622 615 616	614 611 616 612 614	620 607 621 609 611	624 606 616 613 615	625 609 615 609 610	633 614 611 611 615	632 616 616 611 613	627 613 619 610 614	629 619 620 611 613
16 17 18 19 20	614 616 616 617 621	612 614 611 622 616	617 613 614 616 616	616 611 614 615 615	618 618 616 616 619	619 617 614 612 615	618 618 616 610 610	617 616 610 612 609	620 621 615 620 617	622 622 622 625 622	627 624 622 625 621	624 628 623 628 620	623 624 624 625 617	623 623 624 630 620	620 620 619 628 621
21 22* 23*	621 620 622 618 613	622 619 621 618 615	621 618 621 620 617	$\begin{array}{c} 617 \\ 618 \\ 622 \\ 621 \\ 618 \end{array}$	616 618 620 619 617	616 618 618 616 614	614 615 616 614 611	612 615 617 611 612	615 621 615 611 613	618 623 613 608 618	622 626 619 604 620	622 633 619 613 621	623 636 622 615 624	621 627 623 618 621	618 624 621 608 628
$\frac{24}{25}$			618	$\frac{625}{620}$	621 623	$\frac{617}{620}$	605 619	609 625	607 623	608 620 613	$616 \\ 619 \\ 615$	615 618	623 618	$\frac{623}{616}$	61 8 62 3
24 25 26 27* 28* 29* 30	616 617 616 613 616	618 626 620 614 617	620 616 616 618	619 618 617	620 619 617	$622 \\ 622 \\ 618$	615 625 616	613 623 612	$614 \\ 622 \\ 615$	622 616	$627 \\ 616$	$614 \\ 626 \\ 617$	615 625 625	$625 \\ 627 \\ 621$	618 620 624

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

M	٨	v	. 1908.

 33500γ PLUS TABULAR QUANTITIES.

16h	$17^{\rm h}$	18h	$19^{\rm h}$	$20^{\rm h}$	21h	$22^{\rm h}$	$23^{\rm h}$	24 ^h	Mean	Maxim	.um	Minim	um.	Range	Day
7 635 632 625 621 632	630 632 620 621 627	7 628 630 627 622 626	624 628 626 625 625	628 633 628 632 632	626 637 628 633 629	633 634 629 632 626	7 633 635 623 627 629	623 634 627 627 634	7 626 630 628 622 622	$\begin{array}{c cccc} h & m \\ 15 & 00 \\ 5 & 27 \\ 4 & 23 \\ 21 & 00 \\ 11 & 00 \\ \end{array}$	7 638 639 634 633 634	$\begin{array}{c cccc} h & m & \\ 9 & 09 & \\ 9 & 24 & \\ 16 & 52 & \\ 7 & 21 & \\ 7 & 21 & \\ \end{array}$	611 619 620 612 622	7 27 20 14 21 12	1 2 3 4 5
626 619 618 621 625	624 618 618 621 619	624 620 620 621 619	623 623 623 621 614	625 625 623 622 610	626 623 625 621 613	626 624 626 622 625	627 628 627 621 618	627 627 626 622 629	624 622 621 622 619	0 09 23 00 2 04 14 00 22 24	634 628 633 626 638	9 00 9 24 10 00 8 00 8 30	615 615 612 616 608	19 13 21 10 30	6 7 8 9 10
628 625 620 626 622	$\begin{array}{c} 622 \\ 622 \\ 621 \\ 623 \\ 619 \end{array}$	618 624 622 624 618	617 624 619 623 618	$\begin{array}{c} 613 \\ 618 \\ 614 \\ 621 \\ 619 \end{array}$	623 614 614 620 618	626 618 617 620 616	627 623 620 620 616	$\begin{array}{c} 623 \\ 622 \\ 621 \\ 622 \\ 616 \end{array}$	626 626 622 623 619	1 17 11 48 1 45 3 00 5 48	639 640 636 629 627	19 57 21 00 8 00 11 00 8 46	612 614 610 618 613	27 26 26 11 14	11 12 13 14 14
615 609 618 617 623	616 610 618 617 620	$\begin{array}{c} 617 \\ 616 \\ 620 \\ 617 \\ 620 \end{array}$	$\begin{array}{c} 618 \\ 619 \\ 624 \\ 619 \\ 621 \end{array}$	$\begin{array}{c} 618 \\ 619 \\ 624 \\ 621 \\ 622 \end{array}$	618 621 624 621 623	616 618 623 620 623	$\begin{array}{c} 615 \\ 616 \\ 621 \\ 619 \\ 622 \end{array}$	$\begin{array}{c} 614 \\ 616 \\ 621 \\ 617 \\ 620 \end{array}$	614 615 619 617 620	5 45 21 00 12 00 7 31 15 07	622 621 625 626 627	7 48 6 26 9 00 9 33 3 00	605 606 613 606 616	17 15 12 20 11	10 13 18 19 20
615 623 630 633 630	$\begin{array}{c} 607 \\ (619) \\ 623 \\ 623 \\ 625 \end{array}$	$\begin{array}{c} 611 \\ (617) \\ 616 \\ 623 \\ 624 \end{array}$	612 (616) 616 620 626	$\begin{array}{c} 615 \\ (615) \\ 621 \\ 621 \\ 617 \end{array}$	617 (613) 623 620 617	$\begin{array}{c} 619 \\ 610 \\ 624 \\ 625 \\ 623 \end{array}$	620 606 625 626 625	619 612 624 627 624	616 616 622 623 621	12 11 15 35 3 12 14 13 22 15	624 624 636 640 649	17 00 22 50 6 16 6 40 7 05	607 605 607 604 600	17 19 29 36 49	2: 2: 2: 2: 2: 2: 2:
631 610 622 623 617 621	630 613 624 625 620 620	629 610 621 625 620 618	627 615 619 625 622 620	$\begin{array}{c} 625 \\ 618 \\ 616 \\ 622 \\ 622 \\ 624 \end{array}$	625 615 620 621 620 623	623 619 619 621 620 618	622 618 614 619 614 620	625 622 618 625 619 616	628 619 618 619 617 617	11 51 3 55 3 55 19 14 18 42 4 06	642 639 628 627 627 624	22 25 16 12 8 00 12 10 8 37 10 00	618 607 601 605 611 606	24 32 27 22 16 18	2 2 2 2 3 3
623 622	621 621	621 621	621 622	621 622	622 622	622 621	622 621	623 622	621 620					21 16	
JUNI	E, 1908.		,							335	00γ PLU	IS TABUI	LAR QU	JANTIT	IES.
625 623 620 624 619	625 621 620 621 618	625 623 626 619 617	626 623 626 621 617	626 624 627 622 618	625 624 620 620 620	624 623 622 620 618	624 622 623 620 618	623 623 620 620 619	622 623 623 624 621	6 00 8 00 14 23 12 00 11 45	628 630 643 631 628	1 54 12 00 8 48 1 22 17 30	609 619 609 616 617	19 11 34 15 11	
615 630 629 628 622	$\begin{array}{c} 616 \\ 625 \\ 624 \\ 626 \\ 614 \end{array}$	611 618 622 622 611	613 619 621 621 611	617 619 619 617 612	$\begin{array}{c} 615 \\ 616 \\ 618 \\ 615 \\ 612 \end{array}$	614 617 618 615 612	616 620 619 616 613	$\begin{array}{c} 620 \\ 618 \\ 621 \\ 617 \\ 614 \end{array}$	618 622 625 623 616	3 16 16 00 12 00 15 32 16 00	628 630 642 638 622	$\begin{array}{ccc} 6 & 45 \\ 21 & 00 \\ 0 & 00 \\ 20 & 37 \\ 11 & 45 \end{array}$	609 616 618 615 610	19 14 24 23 12	1
$\begin{array}{c} 624 \\ 622 \\ 617 \\ 611 \\ 612 \end{array}$	622 620 616 614 612	622 618 615 615 616	619 614 614 616 614	$\begin{array}{c} 617 \\ 615 \\ 613 \\ 614 \\ 615 \end{array}$	$\begin{array}{c} 614 \\ 612 \\ 614 \\ 614 \\ 615 \end{array}$	$\begin{array}{c} 614 \\ 611 \\ 611 \\ 613 \\ 612 \end{array}$	$\begin{array}{c} 613 \\ 611 \\ 610 \\ 612 \\ 614 \end{array}$	$\begin{array}{c} -615 \\ -615 \\ -611 \\ -611 \\ -613 \end{array}$	621 615 616 614 614	12 23 16 02 7 05 4 54 5 55	635 625 623 625 623	7 51 8 32 11 38 8 20 11 07	612 605 609 609 609	23 20 14 16 14	1 1 1 1 1
$613 \\ 615 \\ 618 \\ 624 \\ 620$	615 615 (614) 617 616	$\begin{array}{c} 617 \\ 616 \\ 615 \\ 616 \\ 615 \end{array}$	618 617 616 617 614	619 619 617 616 616	620 608 620 616 617	618 618 617 606 618	617 614 616 613 618	617 617 617 621 620	618 618 617 619 617	11 16 12 05 13 37 14 05 15 22	628 628 627 633 623	2 08 21 00 8 22 22 14 7 59	612 608 607 606 608	16 20 20 27 15	1 1 1 1 1 2
618 621 618 610 619	616 617 615 612 616	$\begin{array}{c} 614 \\ 616 \\ 615 \\ 613 \\ 615 \end{array}$	615 616 616 615 614	612 614 614 613 612	615 615 610 606	614 616 617 609 607	$\begin{array}{c} 615 \\ 617 \\ 617 \\ 611 \\ 616 \end{array}$	$\begin{array}{c} 616 \\ 620 \\ 617 \\ 612 \\ 614 \end{array}$	617 620 618 613 616	13 21 13 00 13 36 13 24 14 54	625 636 625 621 626	8 27 20 09 10 00 11 00 21 49	611 613 613 604 605	14 23 12 17 21	2 2 2 2 2 2 2
616 620 613 616	617 621 618 613 621	617 620 618 614 621	617 622 619 617 620	620 620 619 616 623	620 618 617 614 625	617 616 615 613 619	617 613 614 613 618	615 614 611 615	616 620 617 619 619	4 11 2 04 14 00 11 21 13 08	628 627 625 629 626	6 53 23 42 9 47 24 00 0 00	605 612 612 611 611	23 15 13 18 15	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22
622	021		i												

JULY, 1908.

 33500γ PLUS TABULAR QUANTITIES.

Day	1 h	2h	3 h	4h	5 h	6h	7h	8h	9h	10 ^h	11h	Noon	13 ^h	14h	15 ^h
1 2 3* 4* 5	7 616 620 620 620 624	617 621 620 619 624	7 619 620 619 619 621	7 622 620 622 618 624	7 624 622 623 618 624	7 622 622 620 619 623	621 622 616 615 620	617 621 619 614 619	615 624 625 618 621	616 626 626 623 626	611 624 629 624 621	7 614 619 629 627 625	$\begin{array}{c} 7\\617\\619\\629\\631\\629\end{array}$	618 614 629 629 624	618 614 628 628 625
6	630	629	627	626	626	624	619	619	622	623	630	629	631	635	628
7	629	629	626	627	629	628	628	628	627	627	628	629	625	622	627
8	627	630	626	626	628	625	618	621	623	629	635	635	634	632	629
9*	624	625	626	626	626	625	621	615	615	619	623	625	626	628	631
10*	626	627	628	628	627	627	620	617	611	613	618	618	623	624	624
11* 12 13 14 15	624 625 623 621 624	626 627 620 623 624	$\begin{array}{c} 627 \\ 631 \\ 623 \\ 624 \\ 621 \end{array}$	628 637 627 627 625	630 634 629 629 628	628 632 631 628 630	623 628 625 626 628	618 625 622 626 625	614 619 619 623 626	$\begin{array}{c} 614 \\ 616 \\ 612 \\ 626 \\ 630 \end{array}$	$614 \\ 625 \\ 611 \\ 623 \\ 628$	618 625 609 623 622	622 626 614 625 621	623 627 622 627 630	627 631 622 630 635
16 17 18 19 20*	639 631 630 633 633	641 624 631 633 632	616 627 630 633 632	625 630 630 631 631	626 632 631 631 630	628 633 632 629 630	632 633 631 627 627	632 630 630 629 626	$\begin{array}{c} 626 \\ 631 \\ 627 \\ 632 \\ 625 \end{array}$	628 634 631 633 623	640 632 638 635 628	650 630 639 645 628	$641 \\ 633 \\ 641 \\ 643 \\ 629$	638 637 641 643 633	641 642 640 640 632
21	630	631	631	629	629	628	623	620	616	619	622	627	633	638	629
22*	629	629	630	631	630	628	624	620	616	615	625	631	632	631	632
23	629	631	631	631	631	630	625	621	618	624	626	624	621	626	629
24	628	629	631	631	632	632	630	634	633	629	627	631	632	627	628
25	627	634	637	633	631	635	632	626	624	630	639	637	637	642	647
26	632	633	634	637	638	637	633	627	627	629	630	634	635	640	637
27*	632	633	634	637	639	638	634	629	627	624	626	627	636	637	636
28	629	631	631	632	633	633	628	616	627	631	635	636	633	629	630
29*	627	628	629	631	634	633	630	630	635	635	632	633	629	633	631
30*	630	630	632	632	636	634	631	633	633	627	625	626	628	625	625
31	631	630	630	631	633	633	625	621	628	631	633	629	629	630	633
Mean	627	628	627	629	629	629	626	624	623	625	627	628	629	630	631
	626	627	628	628	629	628	624	622	622	622	624	626	628	629	629
AUGU	JST, 1908.	,								3350	00γ PLU	S TABU	LAR QU	JANTIT	IES.
1	632	631	631	630	631	632	629	628	632	636	635	632	633	633	(630)
2	627	623	622	625	625	627	623	623	627	628	627	629	627	629	630
3	625	626	626	626	626	627	622	624	628	630	632	636	635	629	623
4*	630	629	629	628	627	626	622	623	624	630	629	632	639	640	641
5*	638	635	634	634	634	631	628	625	629	631	631	631	634	631	634
6	634	637	635	635	633	632	627	624	625	629	629	629	629	631	631
7	633	631	630	631	635	637	631	626	624	630	630	639	639	638	635
8	631	635	636	643	633	633	629	627	624	626	625	635	642	642	644
9	649	644	655	652	650	644	633	631	632	638	652	656	652	644	639
10*	638	639	642	642	642	640	631	629	633	633	633	629	636	634	637
11	639	638	639	643	644	644	639	630	631	630	640	644	644	653	655
12	643	647	643	652	647	643	644	642	642	633	636	624	633	638	638
13	644	642	645	647	645	647	636	640	638	643	640	636	640	647	645
14	638	643	639	644	647	651	645	643	640	637	632	636	642	643	646
15*	647	648	644	645	648	649	647	642	640	639	639	641	644	643	644
16*	647	648	$\begin{array}{c} 647 \\ 647 \\ 652 \\ 664 \\ 665 \end{array}$	646	647	649	646	643	641	639	635	635	641	645	649
17*	649	647		647	646	647	644	641	641	643	642	646	647	642	645
18	657	656		651	651	649	642	639	637	637	638	642	643	646	648
19	663	662		644	663	659	643	633	634	652	652	648	649	652	659
20	665	664		664	664	661	655	656	655	649	646	648	651	656	659
01	661 668 663	666 671 664 666 660	664 668 665 668 665	664 668 666 668 672	670 665 664 668 668	665 663 662 666 667	663 656 653 654 659	660 656 648 649 655	653 656 649 649 656	632 658 647 652 655	630 661 647 653 653	645 662 651 653 649	656 662 655 654 656	660 663 656 657 660	653 660 655 653 665
21 22 23* 24* 25	664 653	000			663	664	658	654 650	$\frac{652}{657}$	$\frac{652}{663}$	647 658	$\frac{643}{661}$	646 657	651	659 659
22 23* 24*		664 659 661 666 665 671	667 659 662 659 661 667	664 660 663 660 661 666	664 663 662 664 666	663 666 662 665 669	650 657 653 660 664	657 641 663 664	653 650 666 662	654 648 669 666	657 646 667 669	655 648 666 671	658 651 668 665	655 657 647 672 666	655 653 666 665

^{*}The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

T 1	TT	ιY	' 1	90	0

335007 PLUS TABULAR QUANTITIES.

16 ^h	$17^{ m h}$	18h	19 ^h	20 ^h	21h	22h	23h	24 ^h	Mean	Maxim	um	Minim	um	Range	Day
7 618 617 623 624 620	617 618 621 622 620	7 617 618 620 619 622	7 618 620 621 620 622	7 620 621 623 620 624	7 620 620 624 621 621	7 620 620 624 624 621	7 619 621 622 625 629	619 622 624 626 630	618 620 623 622 623	$\begin{array}{ccc} h & m \\ 5 & 12 \\ 10 & 08 \\ 13 & 45 \\ 13 & 00 \\ 24 & 00 \\ \end{array}$	7 625 627 631 631 630	h m 11 00 14 23 6 42 8 00 8 00	611 613 615 614 619	7 14 14 16 17 11	1 2 3 4 5
626 627 625 630 624	624 625 624 628 622	623 625 622 625 622	627 624 621 623 622	628 623 620 621 622	$\begin{array}{c} 625 \\ 621 \\ 621 \\ 620 \\ 619 \end{array}$	626 620 620 620 620	631 621 618 623 622	627 625 624 625 623	626 626 626 624 622	13 45 11 18 11 35 15 00 5 17	636 630 636 631 628	7 46 22 12 7 00 8 29 9 00	616 620 618 612 611	20 10 18 19 17	6 7 8 9 10
628 636 625 630 622	623 628 626 631 639	624 621 624 631 635	$\begin{array}{c} 624 \\ 621 \\ 622 \\ 631 \\ 627 \end{array}$	622 623 623 630 627	$\begin{array}{c} 622 \\ 619 \\ 621 \\ 629 \\ 635 \end{array}$	622 619 620 628 637	620 620 619 627 639	621 619 618 623 638	623 626 621 627 629	5 00 4 00 5 26 18 18 18 05	630 637 633 632 641	10 27 9 50 11 41 0 00 2 24	613 616 608 618 617	17 21 25 14 24	11 12 13 14 15
638 634 635 634 628	635 632 631 631 626	633 632 629 631 622	635 634 631 629 624	635 634 633 629 623	632 639 632 629 624	637 634 632 630 628	632 635 632 631 628	633 631 633 633 630	634 633 633 633 628	12 18 14 43 12 34 12 16 14 00	650 643 643 646 633	$egin{array}{cccc} 3 & 26 \\ 2 & 11 \\ 8 & 25 \\ 7 & 13 \\ 18 & 00 \\ \end{array}$	614 622 627 627 622	36 21 16 19 11	16 17 18 19 20
627 632 630 628 648	626 628 627 625 642	625 626 625 626 641	625 625 625 625 638	623 625 622 623 635	621 624 623 622 632	624 624 622 620 629	625 626 623 619 629	625 628 626 620 631	626 627 626 628 635	14 00 15 29 5 00 8 06 16 00	638 633 631 635 648	9 00 9 32 8 50 22 29 0 25	616 614 618 595 618	22 19 13 40 30	2 2 2 2 2 2 2
636 635 628 631 623 633	635 632 (626) 629 623 631	635 633 (626) 628 624 632	636 634 (627) 631 628 634	635 631 (626) 632 630 633	631 628 (628) 631 630 632	631 628 628 633 631 632	630 629 628 629 632 631	630 628 629 629 631 632	633 632 629 631 629 631	13 30 5 13 12 00 9 24 5 00 5 38	642 640 636 637 636 635	8 07 10 00 7 54 17 27 16 00 7 46	626 624 616 627 623 620	16 16 20 10 13 15	2 2 2 2 3 3
629 628	627 625	626 624	627 625	626 625	626 624	626 625	626 626	627 626	627 626					19 16	
AUG	GUST, 190	08.	<u> </u>	·						33500	γ PLU	S TABUL	AR QU	ANTIT	ŒS.
628 627 621 640 633	621 626 624 638 632	623 625 618 634 629	626 625 618 633 629	625 625 624 631 628	626 624 625 632 630	627 624 623 633 631	627 624 629 636 633	627 625 630 637 634	629 626 626 632 632	10 44 13 52 13 31 15 43 0 42	637 630 641 642 638	17 00 7 16 18 31 7 08 7 53	621 622 616 622 624	16 8 25 20 14	
632 638 634 640 634	631 634 635 647 637	629 •632 636 644 639	625 632 633 639 640	629 629 633 637 638	630 630 598 637 635	627 629 605 634 634	631 626 627 637 634	631 624 628 638 633	630 632 630 643 636	1 46 12 36 3 26 3 08 2 48	638 643 648 661 644	8 00 8 55 21 00 0 00 7 56	624 623 598 628 628	14 20 50 33 16	
649 647 639 646 640	648 640 643 647 641	645 645 643 647 643	645 643 643 649 644	645 643 651 649 647	640 646 651 648 648	630 645 651 645 648	634 645 642 646 646	641 643 637 648 646	641 642 643 644 644	15 00 4 28 5 41 20 41 5 42	655 653 652 653 651	9 47 11 42 7 26 11 12 10 00	628 612 629 629 639	27 41 23 24 12	
645	645 646 647	644 646 643 658 654	645 646 647 658 654	646 646 656 658 653	647 647 647 659 653	648 647 638 660 652	648 651 651 659 655	649 655 644 664 660	645 646 646 654 656	6 00 24 00 1 00 2 34 0 13	649 655 657 669 666	10 35 7 33 8 46 7 55 11 00	635 640 637 629 646	14 15 20 40 20	
645 645 648 658 659	657 655	001	1	655	660 657	662 657 659	665 660 659	$\begin{array}{c} 671 \\ 661 \\ 661 \\ 662 \end{array}$	658 661 657 658	5 13 2 24 4 00 4 26	671 677 666 671	10 43 7 48 10 33 7 55	627 654 645 649	23 21 22	
$\frac{648}{658}$	657	660 656 656 659 668	653 656 661 659 667	656 659 656 663	660 657 668	654 668	653 665	665	662	3 48	672	12 34	649	23	
648 658 659 656 657 656 653	657 655 662 656 659 655	660 656 656 659	656 661 659	656 659 656	$\frac{660}{657}$	654	653 665 659 660 666 664 667 665		662 658 660 660 657 666 666	3 48 2 36 19 00 6 00 2 00 14 16 11 33	672 670 666 666 666 673 671	12 34 12 00 7 39 9 00 8 24 7 18 8 36	649 643 648 653 639 655 661		

SEPTEMBER, 1908.

335007 PLUS TABULAR QUANTITIES.

Day	1 h	2 ^h	3h	4 h	5 h	6 ^h	7h	8h	9h	10 ^h	11h	Noon	13h	14 ^h	15h
1* 2* 3* 4 5	7 662 663 665 665 670	661 660 665 665 690	7 660 660 666 665 690	660 659 663 662 681	7 660 659 662 661 675	7 660 659 660 661 666	649 652 652 653 665	7 645 652 644 650 646	7 641 653 640 654 664	7 642 649 643 659 658	7 645 653 639 658 672	650 654 647 653 670	654 652 649 660 672	7 655 653 653 662 677	7 649 653 654 667 679
6 7 8 9	678 674 674 666 666	679 680 674 666 669	678 677 675 668 671	678 676 675 669 678	676 676 674 669 681	679 673 668 667 686	665 668 678 658 676	665 664 673 658 665	$\begin{array}{c} 664 \\ 668 \\ 675 \\ 661 \\ 672 \end{array}$	664 673 674 666 671	$\begin{array}{c} 664 \\ 678 \\ 665 \\ 662 \\ 671 \end{array}$	664 682 668 662 669	668 680 664 662 671	669 676 662 668 672	668 681 659 665 676
11 12 13 14 15	671 684 663 662 659	672 710 663 661 658	674 737 664 663 657	678 737 665 660 656	677 729 667 658 657	675 718 668 660 658	670 705 661 657 653	666 705 656 654 650	$664 \\ 705 \\ 652 \\ 652 \\ 651$	656 703 651 650 647	$664 \\ 704 \\ 653 \\ 652 \\ 649$	669 700 647 652 648	667 702 45 655 653	$\begin{array}{c} 675 \\ 741 \\ 649 \\ 658 \\ 654 \end{array}$	676 702 653 659 653
16 17 18* 19* 20*	663 667 661 666	660 666 662 667	663 667 666 666	649 667 666 666	653 662 664 666	656 662 661 665	663 660 660 659	658 654 656 657	658 666 652 656 657	$\begin{array}{c} 649 \\ 662 \\ 654 \\ 658 \\ 657 \end{array}$	661 665 662 660 657	672 669 662 659 657	677 666 659 658 659	677 672 657 661 664	668 674 656 661 665
21* 22 23 24* 25*	664 665 663 659 661	663 667 666 661 662	667 664 667 662 666	667 667 665 667	667 668 667 665 667	664 669 666 663 669	658 667 657 654 658	653 663 652 651 653	647 663 649 659 652	648 657 647 657 652	$\begin{array}{c} 651 \\ 657 \\ 654 \\ 657 \\ 654 \end{array}$	652 658 664 655 654	652 659 664 661 660	$\begin{array}{c} 653 \\ 659 \\ 664 \\ 661 \\ 665 \end{array}$	660 661 665 660 660
26* 27 28	666 664 669	669 666 669 637	669 668 669 664	670 667 669 669 690	670 668 671 677 677	670 668 669 678 684	664 666 673 677 680	656 666 666 676 668	648 666 662 680 672	660 667 659 697 661	655 665 655 670 672	656 670 655 659 676	656 672 656 679 679	656 668 670 701 681	655 666 665 688 681
28 29 30	$\frac{620}{681}$	687	685	090	011										
29 30 Ican Iean*		687 668 664	685 671 665	670 665	670 664	669 663	664 657	659 652	660 650	660 652	661 653	662 655	664 656	668 658	666 657
fean*	681	687 668 664	671	670	670	669	664 657	659 652	660 650	652	653		656	658	657
Ican Ican*	681 665 663	687 668 664	671	670	670	669	664 657 672 661 656 657 651	659 652 670 661 654 652 650	660 650 670 656 652 645 651	652	653	655	656	658	657
OCTO	681 665 663 BER, 190 680 668 662 661	687 668 664 08. 678 668 662 665	671 665 677 670 661 667	670 665 678 669 666 668	670 664 676 665 663 666	669 663 675 665 664 663	657 672 661 656 657	670 661 654 652	670 656 652 645	652 33500 666 654 652 652	653 Or PLU 665 654 653 653	655 S TABU 667 653 661 652	656 LAR QU 666 648 660 653	658 JANTIT 669 647 662 651	657 IES. 669 648 662 648
OCTO	681 665 663 BER, 190 680 668 662 661 660 665 657 651 655	687 668 664 08. 678 668 668 665 663 669 658 658 657	671 665 677 670 661 667 669 670 664 654 657	670 665 678 669 666 668 669 667 658 660	670 664 676 665 663 666 670 663 665 659 661	669 663 675 665 664 663 649 663 664 663 664 663	657 672 661 656 657 651 651 659 653 656	652 670 661 654 652 650 651 645 652	670 656 652 645 651 648 648 639 648	652 33500 666 654 652 652 658 648 644 638 645	653 07 PLU 665 654 653 653 659 648 649 640 644	655 S TABU 667 653 661 652 650 647 650 644 646	656 LAR QU 666 648 660 653 646 651 653 649 652	658 669 647 662 651 652 651 656	657 IES. 669 648 662 648 652 652 650 657
Cean OCTO 1 2 3 4 5 6 7 8 9* 10* 11* 12 13 14	681 665 663 BER, 190 680 668 662 661 660 665 667 661 655 661 656 662 662 662 663	687 668 664 08. 08. 678 668 662 665 663 669 658 657 661 654 658 668 668 668 668	671 665 677 670 661 667 669 670 664 654 657 661 658 665 668	670 665 678 669 669 668 669 667 658 660 663 657 659 663	670 664 676 665 663 666 670 663 665 665 664 664 664 664 666	669 663 675 665 664 663 649 663 664 663 663 664 663 664 663 664 663 663	657 672 661 656 657 651 659 653 656 661 653 670 662 691	652 670 661 654 652 650 650 651 645 652 654 646 660 661 685	670 656 652 645 651 648 639 648 649 644 656	652 33500 666 654 652 652 658 644 638 645 645 645 643 649	653 654 653 653 653 659 648 649 640 644 645 642 649 682	655 S TABU 667 653 661 652 650 644 646 650 644 648 684	656 LAR QU 666 648 660 653 646 651 653 649 652 651 643 649 679	658 5ANTIT 669 647 662 651 656 651 645 654 680	657 IES. 669 648 662 652 652 657 653 646 651
Gean OCTOI 1 2 3 4 5 6 7 8 9* 10* 11* 12 13 14 15* 16* 17 18	681 665 663 BER, 190 680 668 662 661 665 657 651 665 665 661 665 665 667 684 662 691 684 682 674 682 677	687 668 664 08. 678 668 662 665 663 669 658 657 661 654 655 684 682 675 682 675 680	671 665 677 670 661 667 669 670 664 654 655 661 654 658 667 688 675 682 673 679	670 665 678 669 666 668 669 667 658 660 663 657 659 663 685 682 681 681 679	670 664 676 665 663 666 670 663 665 659 664 664 682 674 681 673 674	669 663 675 665 664 663 664 663 664 663 661 663 663 664 663 663 677 664 663 677 677 677 677	657 672 661 656 657 651 659 656 661 658 670 662 691 675 674 675 664 672	652 670 661 654 652 650 651 645 652 654 646 660 661 685 668 668 668 663	650 670 656 652 645 648 648 649 644 656 664 663 663 663 665 666	652 33500 666 654 652 658 644 645 645 645 643 649 666 660 665 653 665	653 07 PLU 665 654 653 653 659 648 649 644 645 642 649 680 660 664 654 664	655 S TABU 667 653 661 652 650 647 650 644 650 644 648 668 663 666 663	656 CAR QU 666 648 660 653 646 651 653 649 652 651 643 649 668 668 668	658 669 647 662 651 650 652 654 651 645 656 651 645 668 668	657 669 648 662 652 650 657 653 646 651 682 666 666 666 666 660 659 667 663
fcanfean* OCTOI 1 2 3 4 5 6 7 8 9* 10* 11* 12 13 14 15* 16* 17 18 19 20 21* 22* 23* 24*	681 665 663 663 680 668 662 661 665 667 654 662 669 676 677 676 661 659 664 669	687 668 664 08. 678 668 662 665 663 669 658 657 661 654 665 665 665 665 665 665 665	671 665 677 670 661 667 669 670 664 654 654 658 667 686 687 686 687 688 687 688 687 688 688	670 665 678 669 666 668 669 667 658 660 663 657 659 663 685 682 681 673 673 678 664 664 666	670 664 676 665 663 666 670 661 664 661 664 661 670 664 667 673 674 678 663 665 663 665 663 664 665 666 666 666 666 666 666 670	669 663 675 665 664 663 664 663 664 663 664 663 663 664 663 677 664 677 672 672 672 678 665 665	657 672 661 656 657 651 659 653 656 661 653 670 662 691 675 674 674 675 674 675 674 675 674 675 676 676 677 678 679 679 679 679 679 679 679 679 679 679	652 670 661 654 652 650 651 645 652 654 646 660 661 685 668 668 668 668 668 670 670 653 651 656	650 670 656 652 645 651 648 648 649 644 656 653 663 663 665 666 666 669 648	652 33500 666 654 652 652 658 644 638 645 645 645 666 666 665 670 646 651 646 651 646 654	653 O7 PLU 665 654 640 644 645 682 670 664 664 664 664 664 664 664 664 664 66	655 S TABU 667 653 661 652 650 644 646 650 644 648 668 666 666 666 669 646 658 650 656 656 656	656 LAR QU 666 648 660 653 646 651 653 649 652 651 643 649 679 668 663 666 663 667 650 658 658	658	657 6699 6488 648 652 652 652 653 666 665 666 666 666 666 666 666 666

^{*} The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

SEPTEMBER, 1908.

335007 PLUS TABULAR QUANTITIES.

	17h	18h	$19^{\rm h}$	$20^{\rm h}$	21h	$22^{\rm h}$	23 ^h	24 ^h	Mean	Maxim	um	Minim	um	Range	Day
7 652 654 659 662 675	7 656 656 659 668 675	7 659 658 657 661 671	7 661 659 662 654 668	7 663 664 663 653 671	7 663 664 663 653 681	7 664 664 663 661 671	7 665 665 665 662 680	7 664 665 667 662 674	7 656 658 657 660 673	h m 23 00 24 00 2 34 13 49 2 33	7 665 665 670 680 694	h m 9 00 9 33 11 00 20 16 7 57	7 641 649 639 636 643	7 24 16 31 44 51	1 2 3 4 5
668 679 661 668 677	668 679 673 673 680	669 680 669 677 682	669 676 667 677 683	674 676 668 674 681	673 676 667 674 678	673 676 666 674 676	676 675 664 665 673	671 676 665 664 671	671 676 669 667 675	6 02 12 00 6 56 18 30 6 15	679 682 683 680 689	11 39 7 30 15 00 7 39 8 20	663 664 659 651 654	16 18 24 29 35	$\begin{array}{c} 6 \\ 7 \\ 8 \\ 9 \\ 10 \end{array}$
671 697 653 658 653	671 672 658 657 654	694 673 658 658 656	671 672 662 658 656	619 672 662 660 643	647 669 661 662 661	624 668 667 663 664	671 664 665 663 664	681 663 669 663 663	667 697 659 658 655	17 55 3 15 23 55 0 00 21 48	702 767 671 669 667	20 07 1 20 12 55 10 25 20 00	616 630 644 650 643	86 137 27 19 24	11 12 13 14 15
669 670 656 665 667	669 668 659 667 664	665 665 652 664 662	667 663 657 661 661	669 661 661 658 662	667 662 661 659 661	669 664 661 657 661	(669) 666 662 661 662	(669) 666 661 663 663	664 660 661 662	13 40 15 00 4 00 15 45 2 37	679 674 667 668 669	3 34 20 33 9 00 8 55 11 42	645 657 652 654 656	34 17 15 14 13	16 17 18 19 20
662 661 659 661 658	662 660 657 661 657	662 662 661 664 661	660 662 660 662 664	659 662 657 661 662	659 660 654 661 664	660 653 656 658 665	661 660 655 659 663	663 663 656 661 663	659 662 659 660 661	5 00 6 00 4 00 5 33 6 00	667 669 667 666 669	9 14 22 08 10 00 8 14 9 49	645 653 647 648 648	22 16 20 18 21	21 22 23 24 25
656 668 665 680 679	664 666 668 668 (679)	670 664 658 679 (679)	670 673 659 683 (679)	672 673 657 676 679	669 674 659 658 679	668 673 659 681 682	667 672 656 691 676	666 669 624 696 679	663 668 662 674 679	19 23 12 50 4 26 23 31 2 46	673 674 681 712 695	$\begin{array}{ccc} 9 & 20 \\ 7 & 28 \\ 24 & 00 \\ 1 & 25 \\ 10 & 00 \end{array}$	645 661 624 586 661	28 13 57 126 34	26 27 28 29 30
665 659	666 660	666 661	666 662	664 662	665 662	665 662	667 663	666 664	665 660					34 20	
OCT	OBER, 1	.908.				٠.			,	33500	0γ PLU	S TABUL	AR QU	JANTIT	IES.
671 653 660 652	651 653 655	655 653	657 652	659 653	660 655	660 659	662 661	660		3 00	250	11 15	664		1
659	659	$654 \\ 656$	652 650	$\frac{656}{653}$	$655 \\ 661$	$\frac{659}{661}$	$\frac{661}{662}$	661 661 666	658 658 657 657	4 00 4 21 5 17	670 666 670 680	14 00 8 56 9 00 6 18	647 649 645 642	23 17 25 38	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
659	659 662 657 650 660 655	654 656 654 653 663 656	652 650 656 653 653 663 658	652 654 653 663 663	654 653 654 663 655		661	661	658 657	4 00 4 21	666 670	8 56 9 00	647 649 645	25	10
659 657 655 650 655 655 646 654 683 667	662 657 650 660	656 654 653 663	650 656 653 653 663	653 652 654 653 663	661 654 653 654 663	661 656 651 653 662	661 662 655 651 651 661	661 666 659 651 653 662	658 657 657 656 655 651 657	4 00 4 21 5 17 2 52 4 00 5 00 21 00	666 670 680 671 667 659 663	8 56 9 00 6 18 12 24 10 00 10 00 11 00	647 649 645 642 643 644 638 644	25 38 28 23 21 19	
659 657 655 650 655 655 646 654	662 657 650 660 655 650 655	656 654 653 663 656 654 660	650 656 653 653 663 668 658	653 652 654 653 663 657 656 671 704 682	661 654 653 654 663 655 655 664 704 685	661 656 651 653 662 655 653 657 696 686	661 662 655 651 651 661 654 655 666 695 686	661 666 659 651 653 662 655 655 658 695 686	658 657 656 655 651 657 656 651 658 684	4 00 4 21 5 17 2 52 4 00 5 00 21 00 5 00 19 41 19 51 6 00	666 670 680 671 667 659 663 664 659 671 709 695	8 56 9 00 6 18 12 24 10 00 11 00 11 00 11 00 12 00 0 00 17 00	647 649 645 642 643 644 638 644 645 642 648 658 677	25 38 28 23 21 19 19 17 23 51 18	10 11 11 11 11 11 11 11 11 11
659 657 655 650 655 655 655 646 654 683 667 665 661 658 670	662 657 650 660 655 655 677 668 671 661 682 671	656 654 653 665 656 654 660 678 667 672 661 676 671	650 656 653 653 663 658 657 671 680 670 673 658 672 672	653 652 654 653 665 657 656 671 704 682 673 675 663 672 673	661 654 653 654 665 655 664 704 685 673 675 664 674 672	661 656 651 653 662 655 655 656 686 674 676 668 674 674 677	661 662 655 651 651 661 654 655 666 695 686 675 681 674 674	661 666 659 651 653 662 655 655 698 694 674 682 677 674 674	658 657 657 656 655 651 656 651 658 673 671 669 669 668	4 00 4 21 5 17 2 52 4 00 5 00 21 00 5 00 19 41 19 51 6 00 0 00 24 00 1 10 17 00 2 00	666 670 680 671 667 659 663 664 659 671 709 695 686 682 683 682 683	8 56 9 00 6 18 12 24 10 00 11 00 11 00 11 00 12 00 0 00 17 00 9 00 11 00 19 10 10 00 11 00 11 00 11 00 11 00 11 00 11 00 12 27	647 649 645 642 643 644 645 642 648 657 664 660 657 663	25 38 28 23 21 19 19 17 23 18 22 26 29 17	11 12 13 14 14
659 657 655 650 655 655 655 646 654 663 667 665 661 658 670 666 660 662 660 665	662 657 650 660 655 655 677 668 671 661 682 671 669 660 663 663 665	656 656 653 663 656 654 660 672 661 676 671 667 660 662 664	650 656 653 663 658 657 671 680 670 673 658 672 671 666 660 664 664 663	653 652 654 653 663 657 656 671 704 682 673 672 673 662 660 662 662 662	661 654 653 654 663 655 664 704 685 674 674 674 660 660 660	661 656 651 653 662 655 653 657 696 686 674 671 661 660 659 660 657	661 662 655 651 651 651 654 655 666 695 686 675 681 674 674 661 660 661 660 656	661 666 659 651 653 662 655 655 658 695 686 674 674 674 674 661 663 660 663 660 657	658 657 656 655 651 657 656 651 657 658 671 668 671 669 671 669 657 660 657 660 651	4 00 4 21 5 17 2 52 4 00 5 00 21 00 5 00 19 41 19 51 6 00 0 00 24 00 6 00 6 00 5 00 5 00 6 00 5 00 6 00 6 00 5 00 6	666 670 680 671 667 659 663 664 659 671 709 695 686 682 683 682 683 664 663 665 666	8 56 9 00 6 18 12 24 10 00 11 00 11 00 11 00 11 00 12 00 17 00 19 00 11 00 12 27 24 00 10 00 10 00 10 00 10 00	647 649 645 642 643 644 645 645 645 664 667 663 663 661 661 663 663 664 650 642 655	25 38 28 23 21 19 17 23 18 22 26 29 17 17 19 15 25 25 25 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

NOVEMBER, 1908.

 33500_7 PLUS TABULAR QUANTITIES.

	,														
Day	1 h	2h	3h	4 h	5 h	6 h	7h	8h	9 b	10 ^h	11h	Noon	13h	14հ	15h
1 2 3 4* 5*	7 676 668 667 666 665	7 668 668 667 667 666	7 667 668 667 667	7 668 669 667 667	7 668 667 666 665 666	7 663 667 666 665 666	7 662 663 665 662 662	7 657 662 664 660 656	7 656 657 661 658 651	7 656 662 661 659 647	7 653 667 661 659 648	7 653 667 660 660 649	7 653 666 658 661 650	7 652 663 661 661 652	7 649 662 662 661 655
6* 7 8 9	660 (663) 665 665 669	661 (664) (666) 670 672	664 (666) (668) 670 671	665 (666) (668) (671) 672	666 (666) (668) (672) 674	666 (666) (668) (673) 671	665 (663) (666) 672 681	660 (359) (662) (667) 670	669 657 660 663 665	655 653 657 664 664	655 648 657 660 659	659 648 656 660 665	661 652 653 666 666	661 653 665 (665) 665	664 654 666 (664 667
11 12* 13* 14 15	672 666 666 669 672	671 666 667 669 668	677 666 665 669 669	672 666 665 669 669	671 667 665 669 668	671 669 668 668 668	672 671 669 670 667	666 671 667 668 667	660 665 662 659 667	659 655 659 659 666	655 652 657 659 664	654 653 657 659 666	660 654 657 660 667	655 659 658 659 665	659 660 662 659 663
16 17 18 19 20	667 667 672 673 664	668 666 672 672 665	667 660 673 677 666	667 663 673 676 667	667 663 672 676 667	667 664 671 675 668	667 660 670 673 669	662 668 667 670 665	660 653 663 (665) 657	657 646 662 (659) 650	658 657 662 658 647	659 650 661 653 648	659 655 657 648 652	661 663 657 653 653	658 666 662 663
21* 22* 23* 24* 25*	664 662 662 662 667	664 664 662 662 668	666 665 663 662 670	665 665 665 665 671	667 665 666 667 671	664 666 667 669 672	668 668 667 671 672	670 668 664 671 666	664 663 666 666 660	659 658 657 661 656	656 653 660 662 654	656 656 657 660 649	658 - 656 - 657 - 660 - 650	658 654 658 655 654	659 659 659 659
26 27 28 29 30	665 661 660 664 667	665 663 658 666 667	664 662 659 661 667	666 662 659 661 665	666 663 658 656 663	667 664 658 656 663	668 665 659 660 664	664 661 651 656 662	659 657 642 652 660	654 648 640 652 658	651 648 642 651 654	648 647 642 650 653	650 647 644 647 654	654 653 650 647 653	658 64 65 65
an	666 664	666 665	667 666	667 666	667 666	667 667	667 668	664 665	659 661	656 657	656 656	655 656	656 656	65 7 65 7	659 659
DECI	EMBER,	1908.		THE STATE OF THE S						33	500γ PLU	JS TABU	JLAR Q	UANTI	ries.
1 2* 3* 4 5	664 662 663 666 666	664 662 665 667 672	663 662 667 667 673	662 661 665 669 691	663 661 664 668 672	660 661 663 666 684	662 661 663 665 672	659 661 658 665 668	653 656 649 662 661	647 650 649 649 653	647 648 644 651 656	642 650 641 658 656	646 654 644 651 658	651 656 649 655 668	65 66 65 66 67
6 7 8 9* 10*	666 658 657 660 659	666 660 659 660 659	666 662 660 661 659	670 662 664 663 659	668 667 664 664	668 665 664 661	669 665 664 665 663	663 665 661 664 654	656 654 651 658 648	649 649 648 653 648	647 650 642 648 649	648 649 643 648	642 644 643 649 644	643 643 653 650 644	64 64 65 65 64
11* 12 13 14 15*	654 657 651 664 656	654 657 649 662 656	654 656 649 661 657	654 656 648 659 656	655 658 648 658 653	655 657 651 658 654	657 658 656 659 652	653 658 658 656 651	648 650 653 649 647	646 649 646 642 642	646 645 646 642 640	642 640 641 645 646	637 642 643 646 650	641 643 647 646 650	64 64 65 64 65
16 17 18 19 20*	656 656 658 661 655	657 656 659 660 658	658 657 659 661 660	658 656 659 661 660	656 655 658 661 660	657 653 655 660 657	655 656 655 658 657	652 655 654 655 653	$\begin{array}{c} 645 \\ 650 \\ 649 \\ 649 \\ 644 \end{array}$	6 4 3 649 646 646 642	647 647 643 648 638	647 646 638 646 643	642 645 642 649 653	643 646 644 653 657	64 64 64 65
21* 22* 23 24 25	658 655 657 657 656	658 657 657 658 656	659 659 659 659 657	659 660 662 660 659	659 659 661 663 660	659 659 662 662 661	659 659 661 662 663	657 657 655 660 659	650 644 642 654 647	643 640 635 651 639	636 643 635 650 633	635 647 636 650 641	644 652 635 651 643	651 650 635 652 645	68 64 64 64
26 27 28* 29 30 31	653 657 658 660 658 658	658 657 657 659 657 658	657 656 657 659 657 658	655 656 655 656 656 657	656 656 656 654 653 655	657 657 656 653 651 652	657 657 656 653 648 650	651 656 651 651 640 643	641 653 645 643 634 637	629 653 643 647 629 639	630 651 645 643 637 640	631 647 649 643 640 641	642 647 647 648 648 646	643 647 650 643 651 645	64 64 64 65 65
ean ean*	659 658	659 659	660 660	660 659	660 659	659 659	659 659	656 656	649 649	645 646	644 644	644 645	646 647	648 650	65 65

^{*}The mean hourly values given on the bottom line are derived from the "quiet days" indicated by asterisks.

NOVEMBER, 1908.

335007 PLUS TABULAR QUANTITIES.

16h	$17^{\rm h}$	18h	19h	$20^{\rm h}$	21h	$22^{\rm h}$	$23^{\rm h}$	24h	Mean	Maxim	um	Minim	um	Range	Day
7 654 662 664 662 657	7 654 662 666 663 662	7 660 663 666 664 663	7 661 662 664 662 661	7 661 663 662 661 661	7 062 663 661 601 660	7 666 660 661 661 659	667 667 662 661 659	7 668 667 663 664 659	7 661 665 .663 662 659	h m 0 52 2 18 3 00 3 00 3 00	7 678 672 667 667	h m 13 20 9 14 13 48 9 00 10 00	7 647 657 658 658 647	7 31 15 9 9 20	1 2 3 4 5
662 657 656 (663) 667	662 664 673 663 670	666 664 676 665 672	666 662 675 670 671	662 661 672 676 667	661 648 670 675 667	$\begin{array}{c} 661 \\ 650 \\ 670 \\ 672 \\ 672 \end{array}$	661 642 658 669 673	661 654 666 675 672	662 658 665 668 669	6 00 (4 00) 18 00 19 41 7 00	666 (666) 676 681 681	10 00 23 00 11 33 12 00 11 18	655 642 648 660 658	11 24 28 21 23	(7 8 9 10
659 664 662 653 666	660 660 663 659 664	664 664 663 657 664	666 665 663 658 663	666 665 664 658 663	668 668 661 663	669 669 669 665 664	667 668 669 669 666	672 669 669 674 667	664 664 663 666	2 45 0 00 24 00 24 00 0 23	678 672 669 674 676	11 48 11 00 12 16 16 00 15 00	$\begin{array}{c} 654 \\ 652 \\ 656 \\ 653 \\ 663 \end{array}$	24 20 13 21 13	11 15 13 14 14
663 666 666 667 658	663 657 674 667 662	660 664 671 663 659	660 662 667 662 659	658 667 667 661 659	663 672 665 661 659	661 669 667 661 655	658 672 672 660 659	667 672 667 663 662	662 663 667 665 659	20 44 21 11 22 48 3 00 7 00	671 675 676 677 669	9 34 10 00 14 00 13 00 10 49	656 646 657 648 647	15 29 19 29 22	10 17 18 19 20
664 658 663 662 660	664 663 668 666 662	665 665 666 661 661	665 663 667 666 663	664 662 665 670 665	660 663 663 670 665	660 662 664 667 665	660 662 663 666 662	661 662 663 666 666	663 662 663 664 663	8 00 7 00 17 00 7 00 7 00	670 668 668 671 672	11 00 11 00 13 00 14 00 12 42	656 653 657 655 648	14 15 11 16 24	2 2 2 2 2 2
659 654 648 653 655	660 654 649 655 654	660 653 651 657 653	660 654 653 662 654	662 656 655 668 654	664 657 659 672 657	664 657 662 672 660	664 659 663 670 663	663 661 663 669 662	661 657 653 659 659	7 00 23 37 24 00 21 00 0 00	668 669 663 672 669	12 20 13 00 9 35 14 00 15 00	646 647 638 647 653	22 22 25 25 25 16	2 2 2 2 2 3
						ces	664	666	662					20	
660 661	662 663	663 664	663 664	663 664	$\frac{664}{664}$	$\frac{664}{664}$	663	664	662					20 15	
661	662 663 EMBER		663 664	663 664	664	664	663	664	662	3356	007 PLU	US TABUI	CAR QU	1	IES.
661	663		663 664 652 656 654 631 674	663 664 653 656 655 656 669	656 658 658 662 668	657 658 658 673 667	659 661 660 670 663	662 665 662 668 663	656 658 656 660 668	3356 1 00 24 00 3 00 22 03 3 54	007 PLU 664 665 667 674 693	TABUI 11 26 11 00 12 36 18 57 10 15	639 648 640 627 652	1	
661 DEC 658 661 655 657	663 EMBER 655 661 656 665	652 658 656 647	652 656 654 631	653 656 655 656	656 658 658 662	657 658 658 673	659 661 660 670	664 662 665 662 668	662 656 658 656 660	$\begin{array}{c cccc} 1 & 00 \\ 24 & 00 \\ 3 & 00 \\ 22 & 03 \end{array}$	664 665 667 674	11 26 11 00 12 36 18 57	639 648 640 627	JANTIT 25 17 27 47	
658 661 655 667 669 655 650 658 656	663 EMBER 655 661 656 665 659 664 654 659 656	652 658 656 647 675 664 654 661 658	652 656 654 631 674 667 656 663 663	653 656 655 656 669 665 657 664 664	656 658 658 662 668 662 664 664	657 658 658 673 667 658 657 662 660	659 661 660 670 663 657 663 660	664 662 665 662 668 663 658 658 658 659	662 650 658 656 660 668 659 656 658 658	1 00 24 00 3 00 22 03 3 54 4 00 5 00 6 00	664 665 667 674 693 670 667 665	11 26 11 00 12 36 18 57 10 15 13 38 14 00 12 21 12 00	639 648 640 627 652 640 643 639 648	JANTIT 25 17 27 47 41 30 24 26 17	1 1 1 1 1 1 1
658 661 658 661 655 657 669 655 650 658 656 648 648 648 648 648	663 EMBER 655 661 656 665 659 654 659 654 651 646 651 646	652 658 656 647 654 661 658 653 648 653 648 651	652 656 654 631 674 667 663 662 654 654 655 648 651 648	664 653 656 655 656 669 665 664 667 657 649 655	656 658 658 662 668 662 657 664 662 658 656 652 656 651	657 658 658 673 667 657 662 660 657 656 652 658 652 652	663 659 661 660 670 663 657 663 660 656 656	664 662 665 662 668 658 658 662 659 656 657 653 663 663	662 656 656 660 656 656 658 654 651 651 651 651 652	1 00 24 00 3 00 22 03 3 54 4 00 5 00 6 00 7 00 7 00 23 00 1 23 24 00 1 00	664 665 667 674 693 670 665 635 663 659 659 663 664	11 26 11 00 12 36 18 57 10 15 13 38 14 00 12 21 12 00 14 00 12 21 12 00 12 00 12 00 12 00 10 00	639 648 640 627 652 640 643 639 648 644 636 640 641 641 642	25 17 27 47 41 30 24 26 17 19 23 19	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
DEC 658 661 655 669 655 650 658 648 648 652 646 650 648 6548 652	663 655 661 656 659 664 654 656 649 651 646 651 646 647 648 651 648 655	652 658 658 656 647 675 664 658 653 653 648 651 647 647 648 650 654	652 656 654 631 674 656 662 654 655 648 648 648 649 653	654 653 656 655 656 667 664 657 655 649 648 648 651 655	656 658 658 662 657 662 657 662 658 656 656 656 650 649 650 653	654 657 658 673 667 658 657 660 657 656 652 651 651 651 652	659 661 660 670 663 658 657 660 656 659 653 660 654 654 654 654	664 662 665 662 663 658 658 659 656 657 653 657 656 657 656 659 654	662 656 658 656 668 658 654 651 651 651 651 651 651 651 651 655	1 00 24 00 3 00 22 03 3 54 4 00 5 00 6 00 7 00 7 00 1 23 00 1 23 24 00 24 00 0 15 3 00 4 00 3 15	664 665 667 674 693 670 665 665 665 663 669 663 664 657 659 661 657 662	11 26 11 00 12 36 18 57 10 15 13 38 14 00 12 21 12 00 14 00 12 20 10 00 11 00 11 00 12 00 11 00 11 00 12 00 11 00 11 00 12 00 13 00 12 00 10 00	639 648 640 627 652 640 643 648 644 641 642 640 641 642 645 638 646	25 17 27 47 41 30 24 17 19 23 19 22 22 22 22 218	11 11 11 11 12 22 22 22 22 22 22 22 22 2
DEC 658 661 655 667 665 656 656 648 648 648 646 652 646 652 646 652 646 657 657 657 657	663 EMBER 655 661 656 665 659 654 651 646 651 648 651 648 655 658 657 659 655	652 658 656 647 675 664 654 661 653 653 648 651 647 647 647 647 648 650 658 660 660	652 656 654 631 674 663 663 662 654 655 648 648 648 648 648 648 648 648 648 648	653 656 655 656 665 665 664 664 657 655 649 658 651 654 655 656 657 659 669	656 658 658 662 657 664 662 658 656 652 656 651 650 650 653 654 659 665 659	657 658 658 673 667 655 660 657 656 652 651 651 651 650 655 655 658 669	659 661 660 670 663 657 663 660 656 656 654 654 654 654 654 655 655 655	664 662 665 662 668 663 658 662 659 656 657 653 667 656 659 656 659 655 653 655 653 655 658	662 656 658 656 660 658 658 654 651 651 651 651 651 651 654 654 655 654	1 00 24 00 3 00 22 03 3 54 4 00 5 00 6 00 7 00 1 23 00 1 23 00 1 00 24 00 0 15 3 00 4 00 4 00 19 00 6 00	664 665 667 674 693 670 665 665 663 659 664 658 661 657 662 660 663	11 26 11 00 12 36 18 57 10 15 13 38 14 00 12 21 12 00 14 00 12 21 12 00 10 00 11 00 13 00 13 00 12 00 10 00 11 13	639 648 640 627 652 640 643 639 644 644 641 642 640 641 642 645 638 646 637 632 646 633 633 646	25 17 27 47 41 30 24 26 17 19 23 19 22 22 18 19 22 22 22 22 21 23 24 24 25 27 27 27 47 47 41 26 17 29 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	11

EARTHQUAKES.

In September, 1903, a Bosch-Omori seismograph comprising two horizontal pendulums, one recording north-south motion (N) and the other recording east-west motion (E), was mounted in a room on the ground floor of the old fort. In March, 1907, it was transferred to the seismograph house at the new observatory site. It is mounted on four stone piers, 20 inches square and 32 inches deep. The following table is a register of the earthquakes recorded during 1907 and 1908. The times are Greenwich mean time, counted from midnight. From March 19 to April 12, 1907, the instrument was being moved to the new site, and hence no record was obtained.

Magnification 10 Steady mass 10–12 kg.

Period of pendulums.

N.		E.	-
January to March. April to November. December. 1908. January to December.	27 30	1907. January to April. May to June. July to September. October to December. 1908. January to December.	8 25 23 25 24

Register of earthquakes.

No.	Date	Compo- nent	First P. T. begin	Second P. T. begin	Large waves begin	Maximum	End of princi- pal portion	End	Maximum amplitude
140	1907.		h m s	h m s	h m s	h m s	h m	h m	mm
142	Jan. 2	N E	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,		$\frac{12}{12}$ $\frac{55}{5}$		14 45	0.2
143	4	N	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0 00 50	12 55		15 28	0.2
1.40	4	E	5 38 52		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6 50 38		8 03	1.0
144	Apr. 15	N	$6\ 14\ 06$	6 14 34	6 19 50	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		8 25	1.0
	15	Ë	$6\ 14\ 07$	6 14 40	6 20 19	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6 34	7 52	$80.0 \\ 67.0$
145	June 1	$\widetilde{\mathrm{N}}$	8 45 30	0 11 10	8 49 26	8 49 52	$\begin{bmatrix} 0.34 \\ 9.08 \end{bmatrix}$	$\frac{7}{11} \frac{32}{00}$	4.2
	1	E	8 45 26		8 49 26	8 49 54	9 05	11 00	6.4
146	5	N	$\frac{3}{26} \frac{10}{26} \frac{20}{26}$		3 30 34	3 30 54	3 00	4 41	6.8
Page 1	5	E	$3\ 26\ 26$		3 30 40	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\frac{1}{4} \frac{11}{33}$	$\frac{0.6}{2.6}$
147	13	N	10 06 30	10 14 06	10 26 06	10 30 46		11 04	0.5
	13	E	10 07 04	10 14 18	10 20 50	10 21 10		11 08	0.5
148	July 1	N	$13\ 12\ 00$	13 16 06	13 17 38	$13 \ 19 \ 22$	13 25	14 36	12.1
	1	E	$13 \ 11 \ 58$	13 16 02	13 17 10	$13\ 21\ 54$	13 24	$14 \ 32$	40.0
149	4	N	0 22 00					0 22	0.2
750	4	E	0 22 00					0 22	0.2
150	29	N			1 12		1 32		0.1
161	29	E	0 10 10		1 13	** ** **	1 39		0.1
151	Λ ug. 5	N	6 46 49		•• ••	$6\ 56\ 27$		7 18	1.0
152	5 Sept. 2	E N	6 47 30	10 00 10	70.00.00	6 56 19		7 08	2.1
102	Sept. 2	E	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	16 26 10	16 39 26	17 01 48	17 06	19 12	10.4
153	$\frac{2}{4}$	N	14 45 15	16 26 08	16 39 06	16 55 20	17 03	19 22	4.9
100	4	E	14 45 15		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	14 46	14 47	0.2
154	6	\tilde{N}	12 51 58	12 52 46		$\frac{12}{12} \frac{13}{53} \frac{10}{10}$	14 46	$\begin{array}{ccc} 14 & 47 \\ 13 & 03 \end{array}$	$0.2 \\ 0.2$
101	6	E	$\frac{12}{12} \frac{51}{51} \frac{53}{57}$	12 52 47		12 53 10 12 53 23		12 58	$0.2 \\ 0.2$
155	Oct. 16	$\tilde{ m N}$	12 01 01	12 02 47	14 20 51	$\frac{12}{14} \cdot \frac{33}{23} \cdot \frac{23}{16}$	14 31	12 38 15 16	6.0
	16	E	14 03 25	14 12 10	14 21 22	14 27 22	14 35	$\frac{15}{15} \frac{10}{35}$	1.6
156	17	N	$11 \ 26 \ 04$		11 30 05	11 38 10	11 00	$\frac{10}{11} \frac{50}{54}$	0.5
ĺ	.17	E	$11 \ 26 \ 02$		11 29 59	11 32 45		11 47	0.0
157	Dec. 22	N	$10 \ 02 \ 56$					$10 \ 03.3$	$0.1 \\ 0.1$
	22	E	10 02 56		!			10 03.3	$0.1 \\ 0.1$
158	30	N	5 31 42		5 36 24	5 42 38	5 50	$6\ 56$	22.0
	30	E	5 31 44	5 35 55	5 37 38	$5\ 43\ 39$	5 50	6 52	12.1
	1000						Bh. and		
159	1908. Feb. 1	NT.	00 15 04		20 27 72	00.05.5			
199	Feb. 1	N E	23 17 04		23 21 19	23 27 07		24 03	0. 5
160	9	N N	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9 99 04	23 21 17	23 27 23		24 04	0. 6
100	9	E	3 29 11	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 34 58 3 35 20	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$]	3 58	
161	9	N	9 10 43	3 32 34 9 14 40	3 30 20	3 39 15 9 23 15		4 00	0.0
101	9	E	9 10 43	9 15 10		9 25 15		9 42 9 30	0. 2

EARTHQUAKES.

Register of earthquakes—Continued.

No.	Date	Compo- nent	First P. T. begin	Second P. T. begin	Large waves begin	Maximum	End of princi- pal portion	End	Maximum amplitude
	1908.		h m s	h m s	h m s	h m s	h m	h m	mm
162	Feb. 1		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			$\begin{array}{c} 13 \ 06 \ 36 \\ 13 \ 06 \ 37 \end{array}$		$\begin{array}{ccc} 13 & 30 \\ 13 & 30 \end{array}$	0. 2 0. 1
163	1	4 N	8 56 09		9 00 38	9 00 58	9 05	9 27	1. 0
104	1	4 E	8 56 10		9 00 40	9 01 02	9 04	9 30	0. 7
164	$\frac{2}{2}$		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					10 36	
165	2		$22\ 22\ 10$			22 28 40		$\begin{array}{ccc} 10 & 36 \\ 22 & 30 \end{array}$	0.2
	2	$0 \mid \mathbf{E} \mid$	22 23 30			$22\ 28\ 30$		$22 \ 29$	0. 2
166	$\begin{vmatrix} 2\\2 \end{vmatrix}$		17 35 31 17 35 30					$\begin{array}{ccc} 17 & 36 \\ 17 & 36 \end{array}$	
167	2	$\tilde{2} \mid \tilde{N} \mid$	18 37 34					18 38	
168	Mar.	5 N	2 47 40		3 31	3 36 42		4 04	0. 2
169	2	5 E	18 59 55		3 31	3 37 ?		3 50?	:-:
109	$\frac{2}{2}$		19 00 00		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccc} 19 & 11 & 00 \\ 19 & 07 & 30 \end{array}$		19 45	$\begin{array}{c} 1.1 \\ 0.3 \end{array}$
170	2	6 N	$22\ 48\ 33$,			$22\ 51$	• • •
177	2		22 48 32	00 15 07	00 10 47	00 01 04		22 50	40.0
171	2	6 N	23 09 45	23 15 07	23 18 47	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	23 31	25 05	$\frac{40.9}{36.9}$
	2	6 E	$23\ 09\ 47$	23 15 14	23 18 57	23 21 50	20 01	20 00	15. 2
170		- I	0 54 03	0.50.00	4 00 00	23 24 30	23 30	25 06	23. 4
172	$\frac{2}{2}$		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{cccc} 4 & 02 & 20 \\ 4 & 02 & 58 \end{array}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		4 51 4 48	1. 2 0. 6
173	Apr. 2		3 03 41	3 00 02	0 33 50	0 51 33		1 09	0. 0
	2				0 34	0 44 30		1 12	
174	$\begin{vmatrix} 3\\ 3 \end{vmatrix}$		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{bmatrix} 5 & 02 & 40 \\ 5 & 03 & 32 \end{bmatrix}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		5 33 5 26	0. 1 0. 1
175		5 N	6 38		0 00 02	7 46 35		8 30	0. 1
		5 E	$6\ 31\ ?$			7 45 50		8 20	• • •
176	$egin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array}$		$\begin{array}{cccc} 20 & 05 & 21 \\ 20 & 05 & 23 \end{array}$		$\begin{bmatrix} 20 & 06 & 27 \\ 20 & 06 & 27 \end{bmatrix}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{array}{ccc} 20 & 20 \\ 20 & 18 \end{array}$	• • •
177	May 1		$20 \ 00 \ 20 \ 21 \ 09 \ 47$	21 10 09	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$20\ 00\ 35$ $21\ 11\ 13$	$\begin{array}{ccc} \vdots & \vdots \\ 21 & 12 \end{array}$	$\frac{20}{21} \frac{18}{29}$	0. 2
	1	$1 \mid \mathbf{E} \mid$	21 09 30		21 10 53	$21 \ 11 \ 09$	$\frac{1}{21} \frac{1}{12}$	$21 \ 20$	0.2
178	1		8 51 51	·	9 04	9 14 38		10 36	0.4
179	$\frac{1}{1}$		$\begin{array}{c} 8 \ 51 \ 33 \\ 21 \ 42 \ 04 \end{array}$		9 02	$egin{array}{cccc} 9 & 06 & 09 \ 21 & 47 & 04 \end{array}$	• • • •	$ \begin{array}{ccc} 10 & 44 \\ 21 & 58 \end{array} $	0. 2 0. 1
	1	7 E	$21\ 42\ 04$			21 46 50		21 51	
180		2 N	5 55 53			5 57 01		6 03	0.3
181	1	2 E 4 N	5 56 01 0 49 34	0 56 52		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{array}{ccc} 6 & 03 \\ 1 & 29 \end{array}$	$\begin{array}{c} 0.2 \\ 0.4 \end{array}$
	î		$0\ 50\ 44$	0 56 52		1 07 18		$1 \ 26$	0. 1
182	1	7 N	10 50 18	11 00 27	11 16 27	11 34 37		$12 \ 21$	2. 1
183	$\begin{vmatrix} 1 \\ 2 \end{vmatrix}$		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11 00 20	11 18 35	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	• • • •	12 00 10 33?	0. 8 0. 1
100	2	$0 \mid \mathbf{E} \mid$	9 19	9 31 20		9 53 52		10 33.	0. 1
184	Sept.	5 N	$16\ 11\ 01$					16 11.4	0.3
185	2	5 E 1 N	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c} 0.2 \\ 0.1 \end{array}$
100	$\begin{vmatrix} 2 \\ 2 \end{vmatrix}$		6 59 06			7 23 08		7 35	0. 1
186	Oct. 1	3 N	5 13 51	5 18 29	5 24 17?	5 25 41	5 30	6 14	0. 7
187	$\frac{1}{2}$		5 13 19	5 18 41	5 24 31	5 27 23	5 31	6 08?	0.7
101	$\begin{vmatrix} 2\\2 \end{vmatrix}$		$^? 15\ 17\ 47$	15 27 51		15 31 03 15 31 41		$15 34? \\ 15 36$	0. 1 0. 1
188	Nov.	2 N	$5\ 58\ 34$	10 27 01	6 46 04	$7\ 03\ 34$		$7\ 24$	0. 1
189		6 N	8 00			8 18 43		8 37	0. 1
190	Dec. 1	6 E 7 N	$\begin{array}{c} 8 & 01 & \dots \\ 15 & 55 & \dots \end{array}$			8 15		$\begin{array}{cc} 8 & 26 \\ 15 & 59 \end{array}$	$0.1 \\ 0.1$
100	1		$15 55 \dots$					$\frac{15}{15} \frac{59}{59}$	0. 3
191	2		4 31 45	4 39 58		$4\ 55\ 00$		5 42	0. 7
	2	8 E	4 31 41	4 41 06		4 55 00		5 58	0.6

REMARKS.

- No. 144: Tracing stylus of N went off the paper at maximum.
- Nos. 149, 153, 154, 157, 170, 184: Local shocks.
- No. 155: First and second phases on N indeterminate on account of faint trace. Nos. 164, 166, 167: Very rapid minute vibrations; possibly local shocks.
- No. 171: Two well-defined maxima. The recorded time of the second P. T. may be the beginning of the large waves

- Nos. 176, 177: Small, not far distant.

 Nos. 183, 189: Beginning and end uncertain.

 No. 188: Impossible to distinguish phases on E.
- No. 190: Series of long waves.

MAGNETIC STORMS.

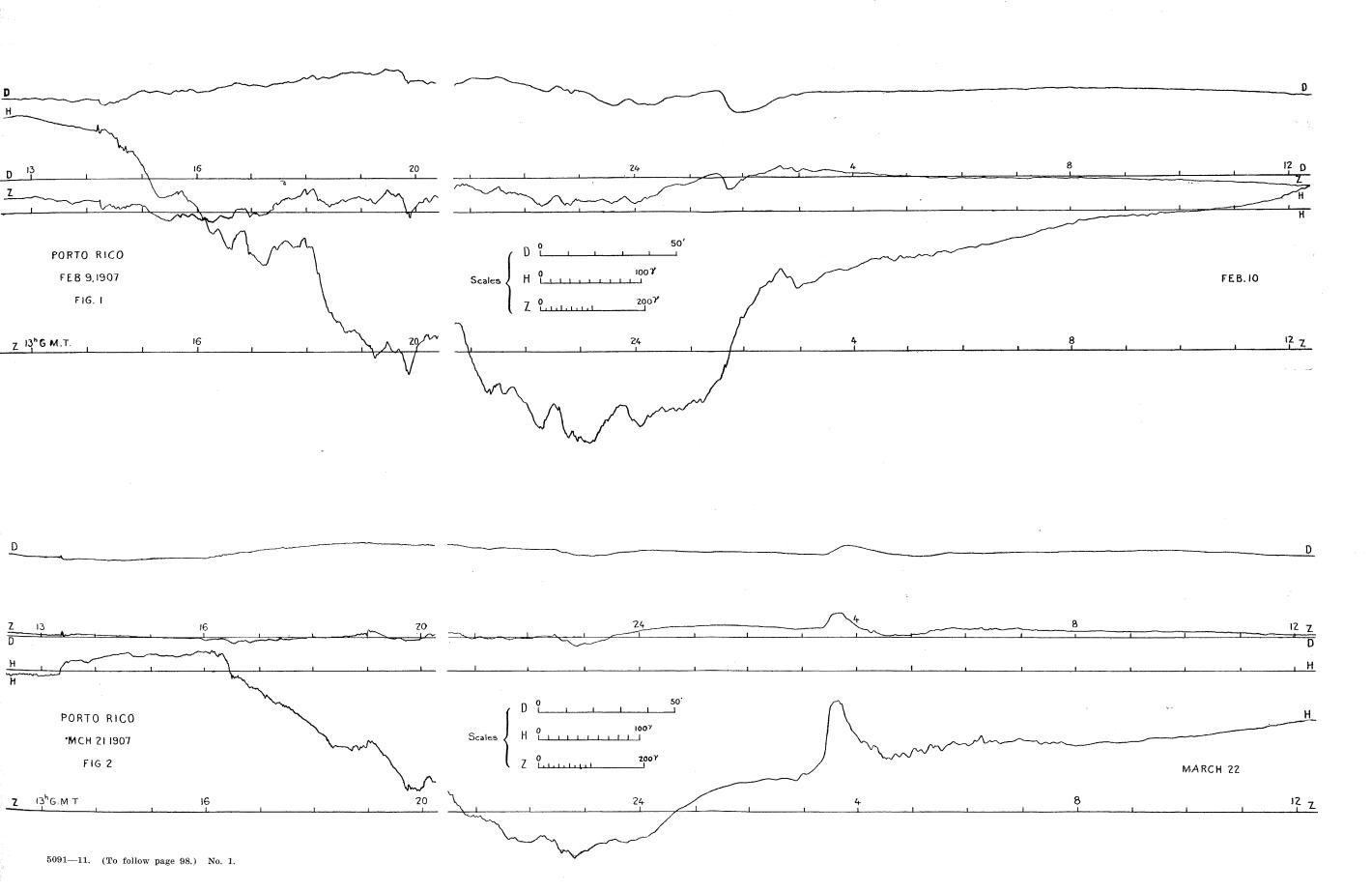
Magnetic disturbances of considerable magnitude were recorded on the days tabulated below. The table gives the local mean time of the beginning of a disturbance, the approximate duration, and the magnitude, indicated by the figures 1, 2, 3, 4. When the storm began abruptly the time of beginning is given to the nearest minute.

On the succeeding pages will be found reproductions of the magnetograms showing the principal magnetic storms, reduced to three-fourths the original size. The storms selected for reproduction are indicated in the table by an asterisk after the date. An upward motion of the curves corresponds to increasing west declination, increasing H, and increasing Z.

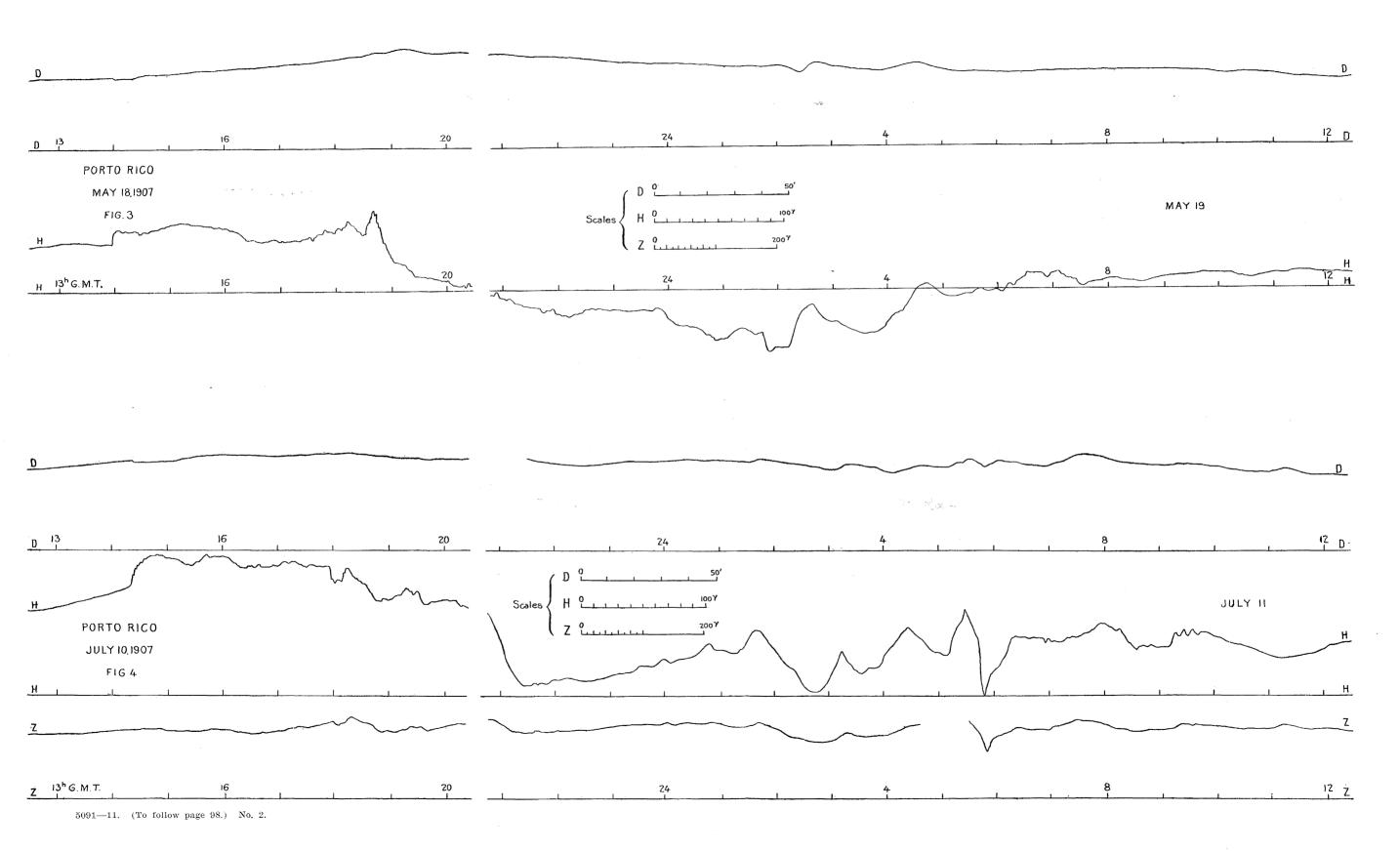
For convenience in comparing with similar reproductions for other observatories, the time scale has been marked for *Greenwich mean time*.

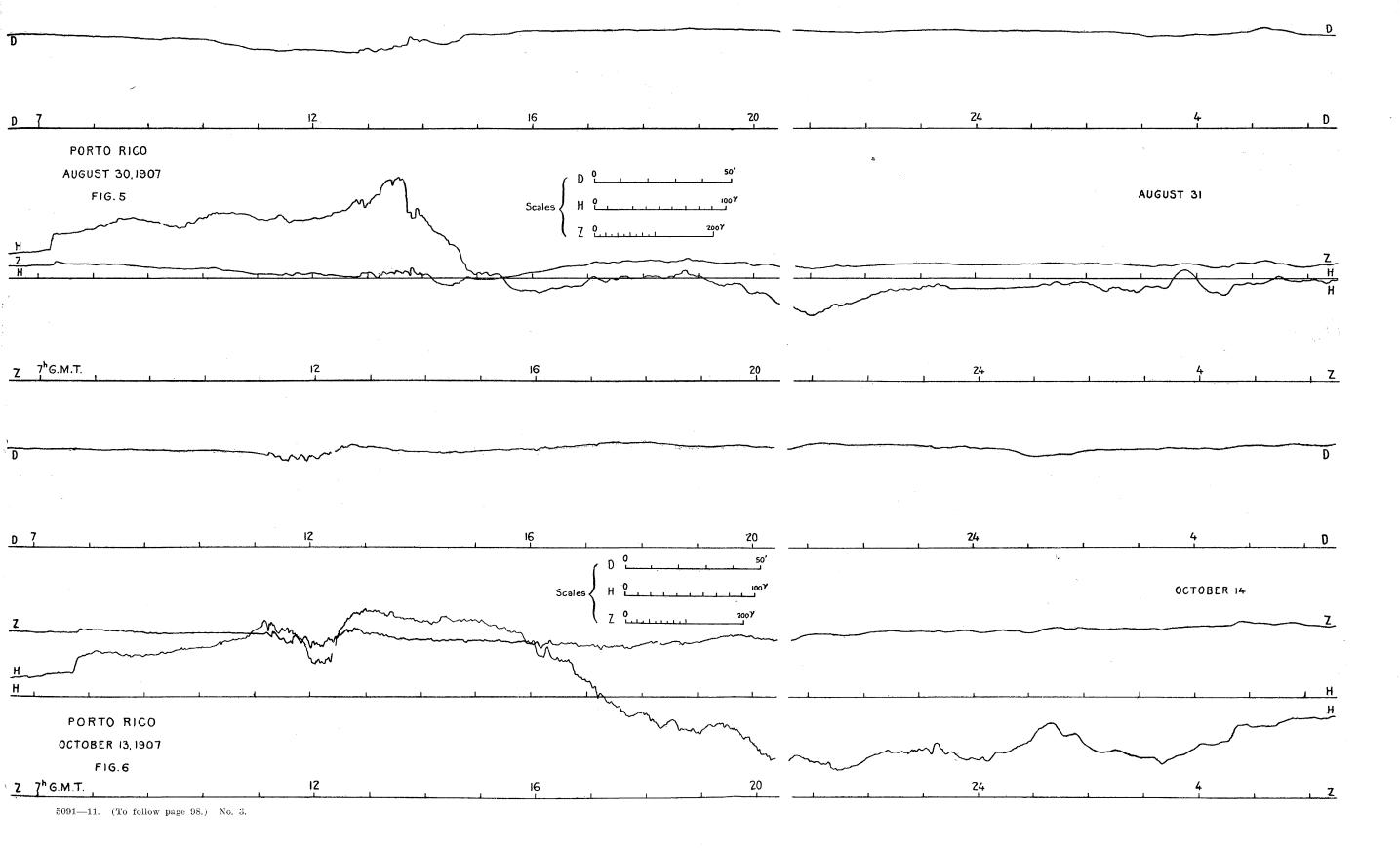
Principal magnetic disturbances.

Date	L. M. T. of beginning	Duration in hours	Relative magnitude	Date	L. M. T. of beginning	Duration in hours	Relative magnitude
1907. Jan. 11	$\begin{array}{c c} h & m \\ 4 & 28 \\ 15 \end{array}$	28 18	1 1	1908. Jan. 8 27	$egin{array}{cccc} h & m & \\ 20 & \\ 9 & 24 & \\ \end{array}$	29 24	2
Feb. 6* 13 21 23	$\begin{array}{c cccc} & 14 \\ & 15 & 27 \\ & 16 \\ & 16 \\ & \end{array}$	90 68 30 57	$\begin{bmatrix} 3\\2\\1\\1 \end{bmatrix}$	Feb. 4 11 22 29	20 10 7 50 21	73 24 56 99	1 1 1 3
Mar. 10 21, Apr. 13 15	0 41	71 19 30 32	2 2 1 1	Mar. 7 19 26*	$\begin{array}{c c} 22 \\ 17 \\ 4 \\ 2 \end{array}$	52 30 120 48	3 2 1 4 2 1
May 12 18 ³ 28	$\begin{array}{c c} 11 \\ 9 & 36 \\ \hline 3 \end{array}$	76 43 37	1 2 2 1	14 30 May 10	22 22 8	26 47 18	1.
June 3 9 17 21	18 33 16 23 21 16	25 72 72 40	$egin{array}{c} 1 \ 2 \ 1 \end{array}$	June 3 July 14* Aug. 7*	16 14 20 22 23	$180 \\ 22 \\ 73 \\ 30$	1 3 1 2 2 1
$\begin{array}{ c c c } & \text{July} & 1 \\ & 6 \\ & 10^{\circ} \\ & 24 \\ \end{array}$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	34 33 23 24	$\begin{array}{c c} 1\\1\\2\\1\end{array}$	12* 18* Sept. 4 11*	10 59 19 54 11 2 59	24 18 37 30	1
Aug. 26	23 14 2 52	53 44 24	1 1 2	Oct. 11 31	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} 72 \\ 61 \\ 30 \end{array}$	3 3 1 1
Sept. 9 17 Oct. 13 21	19	60 52 72 28	2 1 2 2 2 2 2 1	Nov. 7 16 Dec. 4	20 20 4	60 30 48	1 1 1
Nov. 9 21	6 22	16 38	$\frac{1}{2}$				



		÷		
		•		
	•			
Section 1				•
			,	
¥				
			•	
			•	
•				
	•			





•			
	•		
			n
		•	

